

紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设
备采购项目

招 标 文 件

(采购编号：GDYD230982)

采购人：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学

采购代理机构：广东远东招标代理有限公司

日期：2023年11月20日

温馨提示

- 一、如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 二、为避免因迟到而失去投标/报价资格，请适当提前到达。
- 三、投标人请注意区分投标保证金及中标/成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 四、投标/报价文件应按顺序编制页码。
- 五、请仔细检查投标/报价文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、多包组项目请仔细检查投标/报价文件的包组号，包组号与包组名称必须对应。
- 七、如投标/报价产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件。
- 九、以联合体形式投标/报价的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 十、投标人为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十一、为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，本单位希望购买了招标文件而决定不参加本次投标人，在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 十二、投标/报价人如需对项目提出询问或质疑，应按招标文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一篇 投标邀请书	4
第二篇 投标人须知	7
第三篇 合同条款格式	32
第四篇 用户需求书	36
第五篇 评标工作大纲	89
第六篇 投标文件格式	99
附件：中标服务费收费标准	136

第一篇 投标邀请书

广东远东招标代理有限公司受江门市蓬江区紫茶滨江初级中学的委托，对“紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目”进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、 采购编号：GDYD230982

二、 采购项目名称：紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目

三、 招标项目的性质：公开招标

四、 项目内容及需求：

1. 项目预算：¥955572.00元（大写：玖拾伍萬伍仟伍佰柒拾贰元整）

2. 交货期：合同签订生效后并且收到采购人书面通知后60个日历日内完成交货（包括：货物的安装、调试及验收）。

3. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》（财库〔2014〕68号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

4. 投标人所投报的产品必须是本国产品，本项目不接受所投报产品为进口产品的投标。（本招标文件中所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

5. 货物详细技术参数执行标准、规格等详见招标文件中的第四篇《用户需求书》；

6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

五、 投标人资格：

1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 投标人应当是具有合法经营资格的法人或其他合法组织，具有良好的信誉；

3. 本项目不接受联合体投标。

4. 投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。【以采购代理机构在开标现场通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询的信用信息为准。】

5. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 规定：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

六、获取招标文件方式及时间：

1. 线上获取：供应商直接在（远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com>）上报名。

【备注】：已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标活动的，不代表通过资格性审查、符合性审查。

2. 本项目招标文件只在远东电子交易平台在线上发售，供应商在购买招标文件之前，登录广东远东招标代理有限公司网站<http://www.gdydzb.com>或远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com>进行网上注册（已注册请忽略，直接登录进行报名与购标操作），具体流程操作见网站<http://www.gdydzb.com>“下载专区——供应商操作手册”或远东电子交易平台<http://trade.gdydzb.com> 登陆窗口下的“操作手册”。

3. 符合资格的供应商在网上注册成功后方可报名与购买招标文件，购买方式：网上购买，主要操作过程如下：

1) 注册：在远东电子交易平台 (<http://trade.gdydzb.com>) 完成注册（详细可查看《供应商操作手册》）；

2) 选择项目：登录后，在“所有项目”中，搜索到需要参与的项目，点击“投标”；

3) 报名参与：选择相应的标段/子包报名登记资料（请根据供应商资格提交相应的资料扫描件（如有要求），如有多个请全部压缩成一个文件再上传），提交后请等待审核；

4) 购买招标文件：在登记资料通过审核后，请在“标书购买”中选择相应的标段，通过网上支付方式完成支付并下载招标文件。

5) 标书款发票：申请开票后，电子发票下载地址会发给供应商所留的手机号码与邮箱。

2、获取招标文件时间：2023年11月21日起至2023年11月27日下午17时30分止(北京时间)。

招标文件售价为：人民币200元/份，招标文件售出不退。供应商应在报名截止时间前以线上缴费的方式向招标代理机构交纳本项目的标书费，详见系统操作界面。

七、本招标项目招标文件公示期为2023年11月21日起至2023年11月27日五个工作日，根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，投标人认为政府采购招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内

以书面形式（加盖单位公章的原件，其它形式无效）向采购代理机构提出质疑。

八、投标截止时间：2023年12月11日上午09时00分。

九、提交投标文件地点：广东远东招标代理有限公司江门分公司开标会议室【地址：广东省江门市蓬江区江门大道中898号（科创公园）5栋16楼】。

十、开标时间：2023年12月11日上午09时00分。

十一、开标地点：广东远东招标代理有限公司江门分公司开标会议室【地址：广东省江门市蓬江区江门大道中898号（科创公园）5栋16楼】。

十二、本项目不举行集中答疑会，投标人如有疑问请以书面形式向采购代理机构咨询。

十三、采购项目联系人与联系方式

采购人名称：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学

联系人：陈先生

电话：0750-3929605

联系地址：广东省江门市蓬江区凤翔路与汇泰路交叉口东南侧

采购代理机构名称：广东远东招标代理有限公司

联系人：张先生

电话：0750-3315616

传真：0750-3857989

联系地址：广东省江门市蓬江区江门大道中898号（科创公园）5栋16楼

邮箱：gdydjm@163.com

广东远东招标代理有限公司

2023年11月20日

第二篇 投标人须知

一、投标须知前附表

条款号	内容	说明与要求
1	资金来源	财政资金，资金已落实。
4	投标人资格	具体要求见本招标文件第一篇《投标邀请书》。
	关于联合体	本项目 不允许 联合体投标
6.2	踏勘现场	采购人不集中组织踏勘现场；
7.3	采购人	本项目采购人是 <u>江门市蓬江区紫茶滨江初级中学</u>
	采购代理机构	本项目采购代理机构是 <u>广东远东招标代理有限公司</u>
8	招标文件的澄清	<p>1. 采购人不统一组织答疑会；</p> <p>2. 投标人询问和质疑期限：招标文件公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖投标人公章）的原件向采购人或者采购代理提出质疑；</p> <p>3. 投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑内容须一次性提出质疑；</p> <p>4. 采购人澄清、修改招标文件期限：澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前。</p>
10.4	实质性条款	实质性条款包括标有“★”的条款、标的、报价要求、交货期（服务期、工期）等。
11	投标文件	<p>1. 投标文件一式<u>伍</u>份，其中，壹份正本，<u>肆</u>份副本；</p> <p>2. 唱标信封一份（单独密封于一个信封，随投标文件一同递交）：</p> <p> 1) 开标一览表（加盖投标人公章）；</p> <p> 2) 投标保证金支付凭证【支付凭证复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件（加盖投标人公章）】；</p> <p> 3) 退还投标保证金声明原件（加盖投标人公章）；</p> <p> 4) 电子文件一份（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用 CD-R 光盘或 U 盘装载）。</p>

条款号	内容	说明与要求
12	投标报价	<p>1. 本采购项目最高投标限价同项目采购预算（详见第一篇 投标邀请书）。</p> <p>投标报价应为人民币含税全包价，包括产品的供应、运输、装卸、安装调试及培训等实施本项目一切费用，采购人将不再额外支付任何费用，供应商报价时应作相应考虑。</p>
13.2	证明投标人的合格性的证明文件	<p>1、符合《政府采购法》第二十二条的要求：</p> <p>1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>①提供 2022 年至今任意年度的财务报告或 2023 年至今任意月份的报表或基本开户行出具的资信证明复印件（自然人除外），投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；</p> <p>②提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳税收凭据证明材料复印件；</p> <p>③提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳社会保险凭据证明材料复印件；</p> <p>如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。</p> <p>3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（按照《投标文件》格式中的《设备及专业技术能力情况表》填写）</p> <p>4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（按照《投标文件》格式中的《资格声明书》填写）</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、本招标文件第一篇《投标邀请书》合格投标人条件的其他证明文件；</p>

条款号	内容	说明与要求
		3、本次招标不接受联合体投标。
15.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金，投标人如有违规行为的，按诚信管理有关规定处理。
16.1	投标有效期	递交投标文件截止日后 90 天内有效
17.1	投标文件份数	1. 投标文件正本 1 份，副本 4 份； 2. 唱标信封密封包封为 1 包（内含唱标信封 1 份，投标文件电子文件 1 份）。
18	投标文件的密封和标记	1、投标人应将投标文件（不含唱标信封）正本和副本密封在不透明的外层封装中。 2、唱标信封应单独密封并加盖投标人公章，与投标文件一同提交。 3、投标文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、投标文件名称、并注明“2023年12月11日上午09时00分之前不得开封”，封口位置须加盖投标人公章； 4、如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的，由投标人承担责任。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构予以拒绝，并退回投标人。
19.1	投标文件的递交、接收	详见本文件第一篇《投标邀请书》
21.1	开标	详见本文件第一篇《投标邀请书》
23.1	评标委员会	评标委员会成员5人或以上单数：其中技术、经济等方面的专家从相关采购专家库中依法抽取确定。
23.3	评标方法	综合评分法
34.1	履约保证金	本项目不收取履约保证金，须知正文相关条款不适用。
35.1	中标服务费	中标人在领取《中标通知书》前须向采购代理机构交纳中标服务费，该中标服务费参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1

条款号	内容	说明与要求
		980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，按货物类计算。
33.4	采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利	变更数量允许范围为+10%

（一）总则

1. 资金来源：详见《投标须知前附表》。
2. 招标适用范围：本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的货物及服务采购。本次招标采用一次报价一次评标定标的方式，投标人的报价必须固定，除非本招标文件有规定（例如下述12.3、12.4条款）和招标答疑有说明或合同协议有规定，投标人不得以任何理由予以变更。且只能作一个最有竞争力的报价和方案，否则将作无效投标处理。
3. 招标参考的法律：**本次招标未达到政府采购数额标准，不纳入政府采购范畴**，仅依据采购人内控制度并参考政府采购进行。
4. 投标人资格
 - 4.1 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求，合格投标人的条件详见《投标邀请书》的“投标人资格”。
 - 4.2 投标人信用信息查询
 - 4.2.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；
 - 4.2.2 查询截止时间点：投标文件递交截止时间；
 - 4.2.3 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购代理机构于投标文件递交截止后，在开标现场通过4.2.1列明的渠道进行查询并打印截图，信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并留存；
 - 4.2.4 信用信息的使用规则：用于提交评标委员会作资格审查，如“信用中国”网站与中国政府采购网的政府采购严重违法失信行为记录不一致时，以中国政府采购网公布的信息为准。
 - 4.3 投标人必须参照《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规的规定进行投标。
 - 4.4 投标人应在投标文件中主动填报投标之前三年内有无在经营活动中没有重大违法记录。
 - 4.5 不同的投标人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的投标人：
 - 4.5.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人彼此存在投资与被投资关系的；
 - 4.5.2 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、

监理、检测等服务的投标人。

4.6 本项目不允许联合体投标。

4.7 国家无强制要求必须具备组织机构代码证和税务登记证的其他合法组织，或已进行三证合一的投标人，投标文件中可不提供组织机构代码证和税务登记证。

5. 纪律与保密事项

5.1 投标人不得相互串通投标报价，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。

5.3 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

5.4 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

5.5 从递交投标文件截止之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

6. 其它说明

6.1 投标费用：不论投标结果如何，投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用，采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

6.2.1 投标人应按本《投标须知前附表》所述时间和要求对工程现场及周围环境进行踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担；

6.2.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任；

6.2.3 经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用，投标人不得因此

使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

（二）招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件包括：

第一篇 投标邀请书

第二篇 投标人须知

第三篇 合同条款格式

第四篇 用户需求书

第五篇 评标工作大纲

第六篇 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。

7.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织等；

“采购代理机构”系指在政府采购活动中根据采购人的委托代理政府采购事宜的机构；

“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的在中华人民共和国境内注册登记的法人或其他合法组织。如投标人依法以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件；

“中标人”系指由评标委员会评审推荐，经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人；

“评标委员会”系指依法组建，负责本次招标的评标工作机构；

“甲方”系指在合同条款中指定的采购人；

“乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供货物和相关服务的公司或实体；

“招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件，包括全部章节和附件；

“投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件；

“书面函件”系指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真；

“合同”系由本次采购所产生的合同或合约文件；

“日期”系指公历日；

“时间”系指北京时间；

“货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货物等，其来源地均应为

中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告；所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时，中标供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件；

“服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务；

“实质性响应”系指符合招标文件的实质性要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留；

“重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权利和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位；

7.4 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷，由此产生的法律或经济纠纷，一律由投标人承担相关责任。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8. 招标文件的询问

8.1 投标人对本招标文件如有技术和商务的疑问，请按投标邀请书中载明的邮政地址以书面形式（应加盖投标人公章，下同）依法向采购代理机构提出询问要求，采购代理机构对在《投标须知前附表》规定的时间内以书面形式（加盖投标人公章的原件，其它形式无效）收到的任何询问要求依法以书面形式予以答复。超出上述截止时间提出的任何疑问，采购代理机构可不予答复。

8.2 根据需要，采购人或采购代理机构可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，随后以书面形式通知本招标文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件的内容为准。

8.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构和采购人将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行

评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。

9. 招标文件的修改

9.1 在递交投标文件截止日期前的任何时候，无论何故，采购代理机构可主动地或在答复投标人提出澄清的问题时对招标文件进行必要的澄清或修改，但不得改变采购标的和资格条件。

9.2 招标文件的修改将以书面函件形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后24小时内应立即以书面形式（应加盖投标人公章）向采购代理机构确认，逾期不提交书面确认的，视为已确认。

9.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟本项目递交投标文件截止日期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

9.4 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

（三）投标文件的编制

10. 投标使用的文字及度量衡单位

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，所有不完整的投标将被拒绝。

10.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

10.4 招标文件中，投标人须对所有实质性条款进行响应，投标人若有一项未响应或不满足，将按无效投标处理。

实质性条款包括标有“★”的条款、标的、报价要求、交货期（服务期、工期）等。

10.5 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

10.6 投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明；投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的，投标人必须在技术规格响应表中标注实际数值，不标注数值者视为不响应。投标人应在投标文件中提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求。（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）；

10.7 投标人响应招标需求应具体、明确，含糊不清、不确切的，或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

10.8 投标人对招标文件的商务合同不允许实质性偏离。

10.9 资格文件视为投标文件不可分割的一部分，如招标文件有要求提供相关证件、证明文件的复印件和原件的，投标人应按要求提供，否则，评标委员会有权不予采信。

10.10 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为单位公章，且与投标人名称一致（依法取得有效授权的分公司除外），不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署或签章。

11. 投标文件的组成（供参考）

11.1 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件组成，三部分合编成一本文件。

第一节、自查表

第二节、商务技术文件（格式见第六篇投标文件格式）

商务部分

(1) 投标函格式（见附表1.1）

(2) 资格声明书格式（见附表1.2.1）

(3) 法定代表人/负责人证明书格式（见附表1.2.2）

(4) 授权代表证明书格式（有被授权人时适用）（见附表1.2.3）

(5) 投标保证金汇入情况说明（见附表1.3）

(6) 投标人的资质资格文件（复印件加盖投标人公章）（见附表1.4.1）

1) 证明投标人的合格性的证明文件[按《投标须知前附表》第13.2条的内容提供]

2) 招标文件的“商务评分”要求证明的文件（如有）

3) 投标人的其他资质资格证明文件（如有）

4) 其他文件（如有）

- (1) 投标人基本情况表格式（见附表1.4.2）
- (2) 投标人业绩格式（见附表1.4.3）
- (3) 设备及专业技术能力情况表格式（见附表1.4.4）
- (4) 中标服务费承诺书格式（见附表1.5）
- (5) 退还保证金声明格式（见附表1.6）
- (6) 项目管理架构格式（见附表1.7）
- (7) 本项目负责人简历表格式（见附表1.7.1）
- (8) 实质性响应条款（“★”项）响应表格式（如有）（见附表1.8）
- (9) 一般商务条款响应表格式（见附表1.8.1）
- (10) 政策适用性说明（见附表1.9）
- (11) 规章制度一览表格式（见附表1.10）

技术部分

- (1) 实施方案（见附表2.1）
- (2) 售后服务方案（见附表2.2）
- (3) 采购人配合的条件（见附表2.3）
- (4) 技术规格偏离表格式（见附表2.4）

第三节、经济文件

- (1) 开标一览表（见附表3.1）
- (2) 分类报价明细表格式（见附表3.2）

11.2 唱标信封

- (1) 开标一览表（加盖投标人公章）；
- (2) 投标保证金支付凭证【支付凭证复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件（加盖投标人公章）】；
- (3) 退还投标保证金声明复印件（加盖投标人公章）；
- (4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD-R光盘或U盘装载。）

11.3 投标人编制投标文件必须包括但不限于上述内容。

12. 投标报价

12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价，少报漏报将导致其无效。

12.2 投标人投标报价是以投标人可独立完成本项目，并在通过准确核算后，可满足

预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价，对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标报价之内。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用，并在投标文件中加以详细说明，如果投标人在中标并签署合同后，在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。

12.3 投标报价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，除非本招标文件有规定和招标答疑有说明或合同协议有规定，投标人不得以任何理由予以变更。

12.4 合同项下，买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的，评分时计入投标报价总价。确定中标人后，在合同规定的承包范围内中标人不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。

12.5 本次招标实行“最高限价”制度。投标人的投标报价高于最高投标限价的，该投标人的投标文件将被视为非响应性报价予以废标。

12.6 投标人必须以人民币报价，以其它货币标价的投标将予以拒绝。

12.7 《清单报价表》填写时应响应下列要求，投标人漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报部分的费用已包括在已报的分项报价中而不予支付：

(1) 投标报价应为包括设计图纸和项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、项目措施费、税金以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

13. 证明投标人的合格性的证明文件

13.1 根据第13.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力和履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格证明文件：详见《投标须知前附表》。

14. 证明货物和服务的合格性并符合招标文件规定的声明文件

14.1 投标人须提交证明其所提供的服务和货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。

14.3 为说明第14.1款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制，投标人按行业技术和以往的服务

经验，投标人可提出替代方案，但该替代方案应相当于或优于《用户需求书》中的规定，合格优质的完成招标内容和包含的全部实际工序及服务，以使采购人满意。

15. 投标保证金（如有）

15.1 投标保证金金额和缴纳方式：详见《投标须知前附表》。

15.2 投标保证金是用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险，根据第15.7款规定，予以没收投标保证金。

15.3 投标保证金以转账、电汇等非现金形式提交。（采购代理机构不接受现金方式，同时不接受以现金、个人账户、分支机构账户转入保证金账户的方式，须从投标人的单位账户转出）提交，支付人必须为本项目投标人。

15.3.1 若以转账、电汇等非现金形式提交时应在用途栏注明本项目采购编号、分包编号及名称（如有），并且确保汇入达指定的银行账户（汇错账号等原因造成保证金未到账作废标处理）。

15.4 凡没有根据本须知的规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

15.5 未中标人的投标保证金，将在发出《中标通知书》之日起五个工作日内原额退还（以先到的时间为准，保证金不计利息）。

15.6 中标人的投标保证金的退还必须同时满足以下要求，并提供合同、履约保证金（如有）及中标服务费支付证明文件到采购代理机构办理退还手续（无息退还），中标人逾期办理的，采购代理机构不承担迟延退款责任。

15.6.1 中标人按本须知的规定签订了中标合同；

15.6.2 中标人按本须知的规定交纳了履约保证金（如有）；

15.6.3 中标人按本须知的规定支付了中标服务费。

15.7 下列任何一种情况发生时，投标保证金将被没收，因此而造成采购人的损失须由投标人承担：

15.7.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

15.7.2 中标人在规定期限内未能根据投标人须知的规定签订合同；

15.7.3 中标人在规定期限内未能按本须知的规定提交履约质保金；

15.7.4 中标后未按招标文件中的规定缴付中标服务费；

15.7.5 有违反国家有关法律法规的行为。

16. 投标有效期

16.1 投标文件应在《投标须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定

时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。

17. 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应准备投标文件一份正本和《投标须知前附表》规定的副本份数，每一份投标文件均需编上页码，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标人公章。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，须由投标人法定代表人或其授权代表按招标文件要求签字，后者须将“授权代表证明书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成（封面除外）。

17.3 投标文件须由投标人的合法授权代表正式签署，投标人除可对投标文件的错处作必要修改外，投标文件中不允许有加行、涂抹或改写。任何涂改或修正（如有）须由原签署人签字确认，并加盖投标人公章。

17.4 投标文件的[正本]及所有[副本]的封面均须由投标人加盖投标人公章。

17.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、采购编号、投标人名称、投标日期等”。

17.6 电子文件用CD-R光盘储存，并密封于“唱标信封”内。

17.7 电报、电传、传真的投标概不接受。

（四）投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将投标文件（不含唱标信封）正本和副本密封在不透明的外层封装中。

18.2 唱标信封应单独密封并加盖投标人公章，与投标文件一同提交。

18.3 投标文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、包号（如有）、投标文件名称、并注明“投标截止时间前不得开封”，封口位置须加盖投标人公章；

18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的，由投标人承担责任。对由此造成提前开封的投标文件，采购人予以拒绝，并退回投标人。

19. 投标文件的递交、接收和密封

19.1 投标人代表应按《投标须知前附表》所规定的时间和地点向采购人递交投标文件。

19.2 若出现以下情况，采购人将拒绝接收投标文件：

19.2.1 在投标截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的；

19.2.2 投标文件未按招标文件要求密封和标识的；

19.3 如投标文件不能在接收标书当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由投标人全体见证密封，开标前再从封标室解封、取出。

19.4 全体投标人应见证封标及标书的解封、取出过程，如投标人不参加见证封标及标书的解封、取出过程，视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

19.5 采购人可按照第9款的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20. 迟交的投标文件

20.1 投标人可在递交投标文件截止时间前对其递交的投标文件进行修改或撤回，但须在递交投标文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。

20.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17款和第18款规定进行准备、密封、标注和递送。

20.3 递交投标文件截止时间后，投标人不得修改投标文件。

20.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16款规定的投标有效期期满前撤回其投标文件。否则采购代理机构将按第15.7款规定没收其投标保证金。

（五）开标、评标与定标

21. 开标

21.1 采购代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。投标人未参加开标的，视为认可开标结果情况。

21.2 按照第20款规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

21.3 递交投标文件截止时间后，投标人代表将对所有的投标文件的密封情况进行检查。采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价、折扣声明，以及采购代理机构认为合适的其他内容。若采购代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场

提出异议，经采购人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。

21.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

21.4.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

21.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

21.4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

21.4.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

21.5 采购代理机构将做开标记录。

22. 评标过程的保密性

22.1 递交投标文件后，直至向中标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。

22.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。

22.3 凡参与评标工作的有关人员均应自觉接受采购人监督部门的监督，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。

23. 评标委员会

23.1 采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会成员为5名或以上单数，其中，技术、经济等方面的专家在相关政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守相关政府采购规定。

23.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标，即通过初审的投标进行评价和比较，响应的依据是招标文件本身的内容，而不寻求其它证据。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。

23.3 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，评标委员会递交评标报告并依法向采购人推荐中标候选人。

23.4 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定，遵守有关招标投标的保密制度；如有违反者，给予行政处分；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。

23.5 全体参与评标人员：

23.5.1 必须遵守评标纪律、不得泄密；

23.5.2 必须公正、不得循私；

23.5.3 必须科学、不得草率；

23.5.4 必须客观、不得带有成见；

23.5.5 必须平等、不得强加于人；

23.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性检查：公开招标采购项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见招标文件第五篇《评标工作大纲》）。

24.2 符合性检查：由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（具体内容详见招标文件第五篇《评标工作大纲》）

25. 投标文件的澄清

25.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标期间，经评标委员会以书面形式提出动议，可要求投标人对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。

25.2 投标人应以书面形式进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正的内容属于投标文件的组成部分，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外，评标定标期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

25.3 评标委员会成员均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在投标人的现象。

25.4 如果投标文件不符合招标文件中的实质性响应要求，评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝，不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

26. 对投标文件的比较和评价

26.1 评标委员会将对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行比较和评价，包括技术、商务的详细评审。（详见招标文件第五篇《评标工作大纲》）

26.2 使用综合评分法的采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26.3 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

27. 评标原则及方法

27.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评标原则，严格评审。

27.2 确定中标人的评标准则是：能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

27.3 具体评标方法详见招标文件第五篇《评标工作大纲》。

28. 定标

28.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后，由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查，凡发现中标候选供应商有下列情形之一的，将移交相关部门依法处理：

28.1.1 提供虚假材料谋取中标的；

28.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

28.1.3 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；

28.1.4 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

28.1.5 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；

28.1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

28.2 投标人有前款（1）至（5）项情形之一的，中标无效。

28.3 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标供应商。采购代理机构将中标结果在指定网站公告。

28.4 有下列情形之一的，属于恶意串通：

28.4.1 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

28.4.2 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

28.4.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

28.4.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

28.4.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

28.4.6 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

28.4.7 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

28.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

28.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

28.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

28.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

28.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

28.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

28.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

29. 评标委员会和采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

29.1 在授予合同前的任何时候，评标委员会和采购人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，无需向受影响的投标人承担任何责任。

30. 中标通知

30.1 投标文件有效期期满前，采购代理机构将以书面形式通知中标人其投标文件被接受。

30.2 采购代理机构向中标人发出书面通知的同时，采购代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

30.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

30.4 中标人如在收到招标结果通知后15日内不按规定领取中标通知书，则视为自动放弃中标资格，并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

30.5 如果中标人没有按照上述第30.4款规定执行，采购人和采购代理机构将有充分

理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下采购人可将中标资格授予下一个综合评分最高的中标人或重新招标。

31. 废标的认定

- 31.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 31.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的或均超过了最高限额；
- 31.4 因重大变故，采购任务取消的。

(六) 授予合同

32. 授予合同的准则

32.1 除第29款规定外，采购人将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对采购人最为有利的投标人。

32.2 采购人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

33. 合同的订立和履行

33.1 采购代理机构通知中标人中标时，将提供招标文件中的合同格式（包括双方之间的有关协议）给中标人。

33.2 中标人在自中标通知书发出之日起30日内，应派授权代表前往《投标须知前附表》注明的地点与采购人按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订采购合同，合同签订内容不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.3 采购人应将政府采购合同报相关监督管理部门备案。

33.4 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报相关监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报相关监督管理部门备案。

34. 履约保证金（如有）

34.1 中标人应在中标通知书发出后15天内提交履约保证金，履约保证金金额应按《投标须知前附表》中规定的金额。提交方式可按照下述方式提交：

34.1.1 履约保证金采用电汇、转账方式提交（注明中标通知书编号）。中标人必须保证资金在指定时间内到账，以银行收到为准）。保证金汇入采购人指定的履约保证金专用账户。

34.1.2 采购人认可的其它方式。

35. 中标服务费

35.1 中标人在领取《中标通知书》前须向采购代理机构交纳中标服务费，该中标服务费参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定标准计算；详见《投标须知前附表》。

35.2 中标人收到中标通知后，须在15日内向采购代理机构缴纳中标服务费用及领取《中标通知书》原件，否则视为放弃中标权利和义务，采购代理机构将没收其投标保证金。

35.3 中标服务费请划入以下账号：（须从中标人的单位账户转出）

开户名称：广东远东招标代理有限公司江门分公司

开户银行：广发银行江门分行

银行账号：103001516010004161

35.4 中标人如未按第34.1款、第35.2款规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。

35.5 中标服务费和预算编制费不在投标报价中单列。

36. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

36.1 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过《投标须知前附表》规定的幅度，以中标人投标报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照33.3条的规定备案。

37. 发票

37.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向采购人出具的发票必须是由中标人开具，不得以其他单位或个人名义出具。

37.2 购买招标文件的费用如需开具发票，须在开标当天凭汇款凭证或采购代理机构开具的售卖收款收据兑换发票。

38. 质疑

38.1 质疑书应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑人和被质疑人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的质疑事项及事实依据；
- (3) 提起质疑的日期。

38.2 质疑书应当署名。质疑函应当署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

38.3 投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

38.4 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

38.5 投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑内容须一次性提出质疑，如果在同一采购程序环节多次提出质疑的，只答复其第一次提出的符合相关法规要求的质疑。

38.6 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。政府采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内作出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

38.7 政府采购代理机构在收到投标人的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑人对采购人、政府采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人、政府采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。投诉事项应该是经过质疑的事项。

39. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》相关

中小企业参加政府采购活动，应当出具管理办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

2: 质疑函格式

质疑函

(可根据质疑内容增加或删除)

广东远东招标代理有限公司：

我公司依法参与了江门市蓬江区紫茶滨江初级中学于____年__月__日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购投标人投诉处理办法》等规定，我认为(采购项目名称)（采购招标编号：_____）项目的采购活动中，(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

() 质疑采购文件

1. 质疑内容采购文件____页，内容“_____”损害了我公司权益

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求采购文件做如下修改：_____

我方对采购文件其他内容无质疑。

() 质疑采购过程

1. 于__年__月__日，在_____进行的（收取采购文件（样品）、开标、谈判）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求：_____

我方对其他采购过程无质疑。

() 质疑采购结果

1. 于__年__月__日公布的中标（成交）结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求：_____

我方对中标（成交）结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑投标人：_____（签章） 法定代表人/负责人：_____（签名或盖章）

主要负责人：_____（签名或盖章），职位：_____

项目联系人：_____ 电话（手机/座机）：_____

地址：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

_____年__月__日

第三篇 合同条款格式

合同编号：_____

参 考 合 同

(示范文本)

项目名称：紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目

采购编号：GDYD230982

项目地点：_____

发 包 人：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学

供 应 商：_____

二〇二__年__月

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在10日历日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第六条 乙方的违约责任

1. 乙方所提供的服务质量、拟投入人员不符合合同规定的，由乙方负责按照原招标文件、更正公告内容和质疑答疑文件（若有）、投标文件、中标（成交）通知书等实质性内容重新免费提供该项目服务内容。
2. 每推迟一天按总价的1%罚款。

第七条 甲方的违约责任

1. 甲方逾期付款的，每日应向乙方偿付合同总额的千分之五作为违约金。
2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第八条 不可抗力

1. 不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电话通知对方，并于事故发生后14个日历日内将有关当局出具的证明文件用专人递交、特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
2. 签约双方任何一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，经确认后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第九条 争议的解决

1. 因服务期间质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论。
2. 合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，争议提交可提交仲裁或向有管辖权的人民法院提出诉讼。仲裁费或诉讼费应由败诉方负担。

第十条 监督和管理

本项目合同订立后，应提供一式两份至相关政府采购管理部门备案；双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先行征得政府采购管理部门同意，并送政府采购监督存档。

第十一条 无效合同

甲乙双方如因违反国家法律、法规和有关政府采购规定，合同无效的，责任由过错方承担。

第十二条 附则

(一) 本合同一式六份，甲方执四份，乙方执一份，一份送广东远东招标代理有限公司归档。每份均具有同等法律效力。

(二) 本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

甲方：

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

本合同样本仅供参考，具体条款内容由采购人和中标单位协商确定，但不得改变招标文件、投标文件、中标通知书等实质性内容。

第四篇 用户需求书

一、供应商资格条件要求：

1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 投标人应当是具有合法经营资格的法人或其他合法组织，具有良好的信誉；
3. 本项目不接受联合体投标。
4. 投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。【以采购代理机构在开标现场通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询的信用信息为准。】
5. 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 规定：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

二、商务要求

1. 交货期：合同签订生效后并且收到采购人书面通知后60个日历日内完成交货（包括：货物的安装、调试及验收）。
2. 交货地点：（具体地点为：江门市内采购人指定地点）
3. 验收：完成交货、安装调试结束后，由中标供应商和采购人共同签字验收。
4. 售后服务：
 - (1) 自验收合格之日起，所投报的硬件产品提供至少 1 年的保修期，若设备厂商的保修期高于 1 年的，按高标准执行，保修期内维护及提供备品、备件的费用包含在本项目的投标报价内；所投报的软件产品提供至少 1 年的维护期，维护期内升级及维护的费用包含在本项目的投标报价内，维护期外如不升级需能继续免费使用当前版本（功能需能正常运作）
 - (2) 产品发生故障后，自报障时起算，半小时内响应，2 小时内到达现场，8 小时内解决问题。如果产品故障在规定时间内仍无法排除，投标人应在随后 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人代替使用或采取应急措施解决，直至故障产品修复，确保产品的正常使用。
 - (3) 投标人应具有专门的售后服务队伍，能提供 24 小时服务热线、7×24 的上门服

务等售后服务。

(4) 投标人须负责培训采购人的使用人员，直至完全掌握系统的操作、日常维护保养及简单维修方法。

5. 付款方式：

(1) 合同签订生效后 10 个工作日内，支付合同金额的 30%。

(2) 设备验收合格并交付采购人使用，提交全部报告材料后，支付合同金额的 65%。

(3) 自验收合格之日起设备正常运行 1 年后，支付合同金额的 5%。

如中标人没有及时提供前述材料或因其他特殊情况，致使采购人未能按时履行付款义务的，不视为违约，并且此情况不能成为中标人延期完成安装及提供服务的理由。

6. 其他要求：

(1) 投标人所投产品除招标文件中明确规定要求提供官网截图或相应检测报告等证明材料以外，所有投报产品的技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述或说明书与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述或说明书为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。

(2) 投标人所投报的品牌设备应当是具有生产许可证和生产合格证，本国产品必须符合《中华人民共和国产品质量法》。

(3) 投标人所投报的设备必须是全新未使用的优质产品，并提供所有产品的附件、说明书和技术咨询。国产设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。

(4) 投标人所投报的软件须为无知识产权争议的正版软件，软件产品功能应与相关的文字说明材料完全相符。

(5) 投标人所投报的设备必须成套和完整，在技术要求中未列明但属于设备运行所需附件必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，投标人应当无偿提供。

(6) 安全责任：本项目安全措施由投标人制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，采购人不负责任何伤亡、劳保福利以及施工中材料被盗等责任。

(7) 消防责任：本项目消防措施由投标人制定方案及组织实施，严格按照消防法的规定进行操作，需用的水电由采购人协助提供，需用电源必须由投标人派有资质的电工按规范拉接，不允许投标人的施工人员乱拉乱接。凡在施工期间因投标人过失引起的火灾事故应由投标人负责，所造成的经济损失由投标人负责全额赔偿。

(8) 投标人应当按照采购人要求及其他资料对设备进行设计、制作、安装和调试，所

提供的设备在生产、安装和调试时应能满足国家相应的标准要求。投标人在设备采购、运输、安装、调试、维护、保修的过程中必须负责一切安全责任。

(9) 设备到货时投标人应当提供主要设备的维修、使用、保养手册，设备出厂检验合格证书，质量保证书，设备到货清单，保修证，系统技术文档和操作说明书等。

(10) 投标人必须保证所投报货物为在售设备，投标前应自行做好充分的市场调查，中标后不得以笔误、设备停产或产品升级等情况为由，提出更改中标设备参数或更换中标设备；

(11) 投标人须对其对所投产品（含配置）的名称、生产厂家、产地、品牌、型号等信息予以核实，必须与实际供货产品机身铭牌上所标识的完全一致，如有错漏或误写，将导致货物无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由中标人承担。

(12) ★若分支机构投标的，应当取得总公司（总所）出具给分支机构的有效授权，并同时提供总公司（总所）的营业执照、总公司（总所）出具给分支机构的有效授权书及分支机构的营业执照复印件。已取得总公司（总所）授权的，总公司（总所）或上级公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

(13) 技术要求中有明确要求提供证明材料的，须按要求在投标文件中提供（若要求进行现场演示或提供样品的，须对应进行演示或提供样品）否则视为未响应，未明确要求提供证明材料(或要求进行现场演示或要求提供样品)的，以投标人投报为准，投标人须对其投报资料的真实性负责，若经查实投标人存在弄虚作假骗取中标的，其中标无效，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

三、技术要求（允许供应商投报优于以下参数要求的设备）

紫茶滨江初级中学 2023 年下半年设施设备总表					
序号	项目	楼层	说明	数量	单位
全校					
1	全校办公设备			1	批
2	校园网络设备			1	套
3	体育设备			1	批
9#综合楼					
4	创客室（编程）	3F		1	套
5	档案室			1	间

紫茶滨江初级中学 2023 年下半年设施设备总表					
序号	项目	楼层	说明	数量	单位
14#、15#、16#中学教学楼					
6	教室设备		新增 12 个普通教室	1	批
7	音乐室	14#5F		1	间
8	化学实验室	15#1F		2	间
9	化学实验仪器			2	间
10	舞蹈室	15#5F		1	间
11	物理实验室	16#1F		1	间
12	物理实验仪器	16#1F		1	间
13	地理实验室	16#5F		1	间
14	地理实验器材	16#5F		1	间

全校办公设备					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	车库铁门密码锁	≥5000 用户容量、双向密码解锁、防水防尘、磁力锁，包安装	套	4	地下车库到地面安全门

校园网络设备					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	无线路由器	千兆路由器	个	20	

体育设备					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	单杠	独柱埋地式单杠 臂长缓冲：2050-2250mm	副	12	
2	爬杆		套	3	
3	防摔垫	户外，规格：50*50mm	平方	120	
4	足球绕杆	1.5 米红白竿/2KG 生胶	支	100	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
一、基础设备					
1	多媒体设备 线材及附件	电箱、空气开关、胶布、胶带、漏电开关、焊锡丝、玻璃胶、扎带定位片、插座、电源线、音视频线等。	批	1	
二、其他设施					
1	万向黑板	参考教室设备“万向黑板”参数	台	1	
2	安装费	一体机和万向板配套安装	项目	1	
三、编程设备					
1	中小学人工智能比赛套件	<p>一、简介：套件为人工智能比赛服务，含有不少于25种电子模块，要求满足制作人工智能计算机视觉、自然语音处理等相关技术领域的项目。</p> <p>二、配件清单</p> <p>主控：arduino uno主控板, I/O传感器扩展板, micro:bit, 掌控板、两用扩展板；</p> <p>编程软件：Ardublock, mixly, IDE, mind+、PythonIDLE等；</p> <p>通信模块：蓝牙通讯模块、无线下载适配器；</p> <p>输入设备：人工智能视觉传感器，语音识别模块，颜色识别传感器，NFC近场通讯模块，指纹识别传感器，数字大按钮模块，红外避障传感器，光线传感器，角度传感器，声音传感器，红外遥控器，红外接收模块，土壤湿度传感器，温湿度传感器，姿态传感</p>	4	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		器； 输出设备：LED模块，9g离合舵机，减速电机，灯带，语音合成模块，显示屏，双路电机驱动模块； 结构件：金属夹持器、金属移动机器人平台； 配件：传感器线若干、数据线若干、杜邦线若干、螺丝刀、电池盒；；			
2	人工智能教学套件（中学版）	一、总体要求 人工智能教学套件，是基于人工智能开发板及图形编程软件的人工智能中学阶段学习的套件，内置多种元件，可做基础培训，可覆盖教材中的智能灯、分拣机器人、智能快递柜等项目。 二、套件清单 人工智能开发板*1，扩展板*1，语音识别模块*1，语音合成模块*1，180舵机*1。 三、技术要求： 1、传感器材质：使用沉金工艺制作的PCB板； 2、连接方式：Ph2.0 3Pin接口 3、适用编程软件：Ardublock, mixly, 扣钉, mind+等； 4、输入设备：语音识别模块（无需提前学习可直接识别语音，无需联网），摄像头； 5、输出设备：语音合成模块（无需联网，支持中文、英文和中英文混合合	20	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		成），舵机； 6、配件：传感器线，数据线 四、主要元件参数 人工智能开发板： 1、预装linux系统，预装python及常用库；可实现有线及无线控制； 2、CPU：国产 4核 1.2GHz，内存：512MB DDR3，硬盘：16GB eMMC，内置操作系统：Debian； 3、无线连接方式：Wi-Fi：2.4G，蓝牙：4.0； 4、板载麦克风传感器、光线传感器、加速度传感器、蜂鸣器； 5、实体按键：Home按键，A/B按键 6、屏幕：2.8寸240*320 TFT彩屏 7、接口：Type-C *1、TYPE-A *1、microSD卡接口 *1、3Pin I/O *4（其中支持3路PWM 2路ADC）、4Pin I2C *2 8、金手指：19路无冲突I/O（支持I2C、UART、SPI、ADC、PWM） 9、供电：Type-C 5V供电 10、工作电压：3.3V 11、最大工作电流：2000mA 扩展板： 1、引出19路数字/模拟3Pin口，背部丝印标注了每个IO口功能，方便查询； 2、两路3.3V供电的IIC口以及专用一路5V供电的IIC口，可以根据外接模块电压参数选择不同的IIC使用；			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>3、采用microUSB供电，板载开关，可以开关外接供电电源；</p> <p>4、板载一个高品质蜂鸣器，且带有开关控制，可以随时关闭蜂鸣器；</p> <p>五、课程资源</p> <p>简介：课程运用项目设计式学习，以启发学生思维的方式引导学生提出问题，运用软件编程和硬件设施去解决生活中的难题。学习编程的核心逻辑语法，学习进阶传感器的使用方法。项目设计由浅入深，层层递进，培养科学探究素养，形成编程逻辑思维，提升学生综合素质。</p> <p>详细内容：</p> <p>配套电子版教学PPT、演示视频等；</p> <p>教学软件：Mind+图形化编程软件</p> <p>课程内容：</p> <p>项目一智能台灯</p> <p>项目二打卡机器人</p> <p>项目三智能快递柜机器人</p> <p>项目四分拣机器人</p> <p>课程内容还可根据其他主题进行项目拓展。</p>			
3	人工智能视觉识别传感器	<p>一、主板规格</p> <p>处理器：400MHz 64位双核处理器</p> <p>供电电压：4-pin防呆接口：3.3~5.0V</p> <p>MicoUSB接口：5.0V</p> <p>电流消耗（典型值）：320mA@3.3V，</p>	20	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		230mA@5.0V（人脸识别模式，80%背光亮度，补光灯关闭；） 通信协议：UART，I2C(可自动识别) 通信接口：PH2.0 4-pin或microUSB接口 调试接口：microUSB接口 尺寸：52mm*44.5mm 基础功能：物体追踪（可学习追踪物体并返回坐标值），人脸识别(可分辨不同人脸)，物体识别（不学习可直接识别20种物体），巡线追踪，颜色识别，标签识别 高级功能：深度神经网络分类器(可实现标志识别、手写数字识别、口罩识别、物体分类等1000种分类) 特殊功能：USB串口通信、拍照保存、屏幕显示自定义字符、可用基于mind+图形化软件进行编程控制、可兼容python编程 固件：内置固件，可通过USB接口更新 按键：1个功能按键，1个学习按键 平台支持：Arduino、micro:bit、掌控、树莓派、LattePanda等 其他：2颗LED高亮补光灯；1颗RGB指示灯；1个TF卡座；1个可插拔摄像头； 摄像头规格 像素：500万 屏幕规格 类型：2.0寸 TFT			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		分辨率：320*240 视角：>170° 面板：IPS 背光：白光LED灯，亮度可调 外观特性：黑色排线，黑色金属保护框			
4	通用传感器拓展套装	1、传感器材质：使用沉金工艺制作的PCB板； 2、连接方式：Ph2.0 3Pin接口 3、传感器清单：心率传感器、I2C数字功率计、电导开关模块、数字晃动传感器、模拟灰度传感器、模拟线性温度传感器、模拟环境光线传感器、数字震动传感器、数字钢球倾角传感器、数字触摸开关、数字贴片磁感应传感器、模拟声音传感器、模拟一氧化碳气体传感器、模拟电压检测模块、模拟压电陶瓷震动传感器、模拟角度传感器、摇杆、火焰传感器、三轴加速度计、人体热释电红外传感器、模拟量超声波测距传感器、土壤湿度传感器、水分传感器模块、白色按键模块、红色按键模块、黄色按键模块、数字白色LED模块、数字红色LED模块、数字绿色LED模块、数字蓝色LED模块、RGB全彩LED灯、继电器模块、带功放喇叭模块、微型振动模块、130直流电机风扇、背光液晶屏。	20	套	
5	人工智能	套件中要求包含十几种电子模块，并	20	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
	Python入门教学套件	<p>且配备丰富的教程，搭配人工智能开发板能实现各种创意设计、物联网、人工智能等丰富项目。</p> <p>特性：</p> <p>①支持图形化（Mind+）编程/代码编程（Python）；</p> <p>②16课基于项目学习的详细教程；</p> <p>③13款电子元件，支持声光动、人工智能、物联网项目；</p> <p>器材清单</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 传感器：颜色传感器、带灯按钮、超声波传感器、温湿度传感器、土壤湿度传感器、人体红外热释电传感器； ▪ 执行器：RGB灯环、金属舵机、电子继电器、直流水泵； ▪ 其他配件：type-c数据线、USB免驱摄像头、USB免驱喇叭、USB扩展坞、电池盒、硅胶数据线； 			
6	赛事专用器材包	<p>一、硬件技术需求</p> <p>1、套件提供微型计算机主控，电子传感器，结构件，配套编程软件邀请码。服务学生赛事训练及参加比赛。</p> <p>2、微型计算机主控采用ESP32芯片；尺寸：96×72×32mm；Flash ROM（闪存）：448KB；RAM（运行内存）：8MB；通信：WiFi、Bluetooth 5.0；频段：2.4~2.5GHz 无线通信。主控提供不少于26个GPIO口。供电使用3.7V</p>	2	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>2500mAh聚合物锂电池，带电量显示。</p> <p>主控集成编程不少于2个按键、8个LED灯、User LED、2个电机接口、2个舵机接口、9个传感器接口。</p> <p>3、套装电子传感器至少包含四路灰度巡线传感器、无源蜂鸣器模块、碰撞传感器、8*8点阵屏、全彩 RGB LED 模块、电机、舵机。</p> <p>4、四路灰度巡线传感器采用反射式光电传感器的原理，可以不受光线的影响，并且可以巡不同颜色的线，识别不同颜色，获取不同的数值。检测距离：1mm~8mm适用，工作电源：3.3~5V。</p> <p>5、8*8点阵屏。工作电压：DC5V，数据传输速率：10Mbit/s，点阵屏显示颜色为红色。</p> <p>6、全彩RGB模块通过引脚电压输入可以调节三种基色的强度实现全彩的混色效果。工作电压：5V。</p> <p>7、电机兼容积木件，提供 $22000 \pm 10\%$ r/min的转速，减速比 1: 140，最大扭矩 $0.7 \pm 0.1 \text{kg} \cdot \text{cm}$。</p> <p>8、舵机工作电压 4.8V~6V；空载电流 $90 \pm 20 \text{mA}$；可操作角度 $0 \sim 360^\circ$；最大扭矩 $2 \pm 0.2 \text{kg} \cdot \text{cm}$。</p> <p>二、配套编程平台技术需求： 技术需求：</p> <p>1、平台采用云端的方式进行部署，可以远程进行实时维护和更新。</p>			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>2、平台采用 B/S 架构，通过浏览器即可快速访问，无需下载客户端。</p> <p>3、平台兼容性强，支持在 Windows、MacOS、Android 等操作系统下通过 Google Chrome、Microsoft Edge 等主流浏览器访问。</p> <p>4、平台支持权限认证，便于根据不同用户类型提供相应的服务。</p> <p>5、平台支持下载多种资源类型，包括 docx、xlsx、pptx、pdf、md 等文档类资源，png、bmp、jpg、gif、svg 等图片类资源，rmvb、mp4、avi 等视频类资源，exe、sb3、py、Ipybn 等执行类资源、rar、zip、7z 等压缩类资源，方便满足不同主题课程的备课需要。</p> <p>6、创作平台功能需求： 互联创作平台是学生进行编程创作的环境，应做到低门槛、宽边界、高天花板。具体功能需求如下： （1）以图形化编程为基础，符合国际主流的中小学编程习惯，降低各种水平学生的使用门槛。 （2）在图形化编程的基础上，支持 Python、C++、JAVA、MATLAB、R、PHP 等 34 种编程语言相互连接，混合编程，支持制作商用级的作品，为高阶的学生、教师提供足够的发展空间。 （3）内置扩展中心，丰富的积木充分</p>			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>利用计算机的能力，让学生的创造力不局限在基本的创作平台中，而是可以自由去探索编程的边界。</p> <p>▲（4）需同时支持对Arduino、micro:bit、Mindstorms、BOOST、WeDo2.0、Powered Up Hub、Kano、人工智能机器人 Cozmo、toio、Robomaster EP、Tello等 30 多种品牌硬件设备的编程。（要求现场提供产品功能演示。）</p> <p>▲（5）需同时支持对说话人识别、农作物病虫害识别、果蔬识别、强化学习、文字识别、脸部侦测、手势识别、语音识别、语音合成、姿态识别等 30 多种人工智能技术的使用。（要求现场提供产品功能演示。）</p> <p>（6）支持对苹果 HomeKit、飞利浦、绿米、宜家、涂鸦平台等1000多种型号智能家居硬件进行编程和管理，进而实现 AIoT 的智能环境。</p> <p>▲（7）需提供全球社区功能模块，支持作品上传、分享，可一键查看并复制社区作品源代码，通过探索自主学习，完成二次创作。（要求现场提供产品功能演示。）</p> <p>7、硬件编程平台功能需求： 硬件编程平台是教师和学生使用具有教育属性的微控制器主板，如：micro:bit，进行物理搭建与编程实践</p>			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>的平台。具体功能需求如下：</p> <p>（1）支持micro:bit、树莓派 Pico、Circuit Playground、Calliope mini、Citilab ED1、M5 Stack或其他基于ESP32、ESP8266 的主控板。充分利用不同校区现有的硬件资源，满足各种主题课程的使用。</p> <p>（2）支持 AI 摄像头、气压传感器、温湿度传感器、噪音传感器、光敏电阻传感器、水位传感器、土壤湿度传感器、人体红外传感器、碰撞传感器、ADKey 模块、超声波传感器、颜色识别传感器、可燃气体传感器、RFID 传感器、巡线传感器等主控板外接传感器的使用，以适应不同主题的课程。</p> <p>（3）支持 180° 舵机、360° 舵机、步进电机、风扇模块、3V 继电器模块、LED 灯泡、蜂鸣器、LED 点阵屏、OLED 屏、TFT 屏等主控板外接执行器的使用，以适应不同主题的课程。</p> <p>（4）支持交互式编程：当主控板连接到硬件编程平台后，点击任意积木，无需特意去点击其他「执行」按钮，积木即刻在主板上运行生效。同时支持实时查看传感器的数值，无需等待代码编译和下载。</p> <p>（5）当主控板连接到硬件编程平台后，支持将传感器返回的数值用图表去呈现，方便硬件调试。</p>			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>▲（6）需支持自主运行：当主控板连接到硬件编程平台后编写的代码，可以实时下载到主控板中，无需特意去进行「下载」或「烧录」操作。在主控板断开和计算机的连接后，仍旧可以执行刚刚编程的代码，适合各种离线使用的场景。（要求现场提供产品功能演示。）</p> <p>（7）支持并行任务：允许为每个任务编写单独的脚本，并同时运行它们。适合外接了多个执行器或传感器的作品。</p> <p>（8）支持跨主控板：为某品牌、型号主控板编写的代码脚本，即使涉及一些基础的外接传感器，也可以直接在另一个品牌、型号的主控板上执行，便于作品的移植。</p> <p>▲（9）需支持脚本反读：将主控板连接到硬件编程平台后编写的代码，可以实时下载到主控板中。之后将此主控板连接到另一台计算机上，硬件编程平台可以自动从主控板中读取之前编写的脚本，便于教师、同学间传递作品、二次编辑。（要求现场提供产品功能演示。）</p> <p>▲（10）需支持积木拆解：可以对扩展库中的积木进行拆解溯源。所有积木都可以像自定义积木一样，让教师、学生可以了解其背后的实现原理。（要</p>			

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		求现场提供产品功能演示。） （11）支持将编程作品保存到计算机上，便于备份、传播。 （12）内置基础教程，便于初学者快速入门。 （13）支持在线更新主控板的固件。 （14）支持一键将积木、脚本导出为图片，方便记录和相关文档编写。			
7	赛事专用赛台包	1、比赛场地由比赛地图、框架、AI 智能中枢、道具四个部分组成。 2、比赛地图占地尺寸为 2400 mm×1200 mm。 3、框架材质为铁、灯布，框架内含智能灯带。 4、道具主要由 USB 摄像头、门磁传感器、积木结构件、木质道具等组成。 5、AI 智能中枢独立于赛台，占地尺寸为 300 mm× 300 mm，包含智能物联 GPU 运算平台，智能灯泡。智能物联 GPU 运算平台采用四核心 A57，128-Maxwell 架构，包含 RJ45 接口、HDMI 接口和USB 2.0 接口 x 6、MicroSD 卡插槽。该 AI 智能中枢含 AI 训练平台、空间管理平台的使用权限，可通过平台对道具进行连接编程，采用图形化编程和机器学习对道具进行训练。 7、该赛台包含 16 课时竞赛专训课及 16课时竞赛基础课，满足用户的竞赛	1	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		学习需求。 8、含安装指导手册。			
8	激光专用优质亚克力板	尺寸：400*600*3mm，透明	40	块	
9	激光专用椴木板1	尺寸：400*600*3mm	300	块	
10	3D打印耗材	白、红、绿、蓝色各10卷（线径：1.75mm，净重：1KG，料盘材料：ABS，料盘尺寸：直径：200mm；高度：67mm）	40	盘	
11	全国青少年无人机大赛机甲大师越障迷宫赛：全套初阶场地	全国青少年无人机大赛机甲大师越障迷宫赛比赛中的场地由若干个600mm*600mm的单元格组成，初阶场地由一个包含3*3个单元格的越障场地（包含4个障碍环，均为竖环）和一个包含3*4个单元格的迷宫场地组成，障碍环的直径为450mm，场地最高距离地面高度为1200mm。全文描述的所有场地道具的尺寸误差、安装误差均在±5%以内。	1	套	
12	全国青少年无人机大赛机甲大师越障迷宫赛：全套高阶场地	全国青少年无人机大赛机甲大师越障迷宫赛比赛中的场地由若干个600mm*600mm的单元格组成，高阶场地由一个包含3*3个单元格的越障场地（包含6个障碍环，其中4个竖环、2个横环）和一个包含5*5个单元格的迷宫场地组成。障碍环的直径为450mm，场地最高距离地面高度为1200mm。全文描述的所有场地道具	1	套	

创客室（编程）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		的尺寸误差、安装误差均在±5%以内。			
13	飞行电池配件	技术参数 容量：1100mAh 电压：3.8V 电池类型：Lipo 能量：4.18Wh 电池整体重量：26g 充电环境温度：5℃至45℃	6	个	
14	电池管家充电器配件（充电插座）	适用电池型号：GB1-1100mAh-3.8V 工作环境温度：5~45° C 输入电压：5 V 输入电流：3 A（最大） 重量：约 29 g	2	个	
15	固态移动硬盘	2TB SSD，type-c接口，1050MB/s	2	个	
16	千兆无线路由	2.5G端口，单台可以连接设备数>100	套	1	

档案室					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	照片过塑机	可以过塑 A3	台	1	

教室设备（12个教学班）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	万向黑板	产品特点： 此功能型书写板双层结构组成。外层两块板可 360 度旋转。 规格	台	12	

教室设备（12个教学班）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>整体尺寸$\geq 4000*1250\text{mm}$，尺寸可在墙面条件允许下按实际需求定制；</p> <p>面板材料</p> <p>面板：优质树脂烤漆绿板，厚度$\geq 0.27\text{mm}$，板面经过双面双涂处理。</p> <p>背板</p> <p>采用防锈镀锌板，厚度$\geq 0.20\text{mm}$，经专用双组份 AB 胶粘合由全自动生产线高压定型，耐腐蚀、耐冲击、防水、防潮、经久耐用，保持书写板面平整，永不脱壳，各项指标均达到国家环保要求。</p> <p>滑轮材料</p> <p>采用赛尼纶包胶轴承钢精密轴承，推拉书写板滑动灵活无噪音。</p> <p>边框材料</p> <p>采用氧化铝型材，外观色泽柔和，不反光。书写板下边框与粉笔配槽采用铰链式连接结构，不松动，不胶落；粉笔槽采用氧化铝型材。</p> <p>四角</p> <p>书写板四角、粉笔槽端盖均采用抗老化高强度 ABS 工程塑料，模具一次成型，无尖角毛刺，四周包角不小于 R3mm 的圆角，抗冲击力强，符合 JY0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》；</p> <p>万向装置构造与材料配置</p> <p>1、上下升降装置：由书写板、钢丝、同步轴、配重块等组成，由钢丝+同步轴的升降机构可带动书写板两端同时</p>			

教室设备（12个教学班）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		上升或下降。 2、横向移动装置：由横向滑轨、支架以及滑轮组成，推拉书写板是滑动灵活无噪音，可根据用户需求调整两块书写板的推拉距离，范围从600—1000mm可调整。			
2	安装费	一体机和万向板配套安装	项目	12	
3	壁挂实物展台	1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。 2、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。 3、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，打开时大于等于A4幅面，收起时小巧不占空间，所需挂墙面积小。 4、500万像素，最高分辨率不低于3264*2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。 5、箱体内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器等设备。 6、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节，保证展示区域的亮度和展示效果。 7、兼容双系统操作，Windows系统及Android系统均可使用展台功能，包括图片放大、缩小、旋转、批注等。 8、采用5米超长专用USB传输线，最大程度满足安装实施要求，单根USB	台	12	

教室设备（12个教学班）					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		线实现供电、高清数据传输需求。 9、聚焦方式：采用自动+触摸对焦。			
4	课室后宣传黑板	1. 尺寸：整体尺寸：2500*1200mm ±50mm；可根据实际需要调整。 2. 面板：优质树脂烤漆绿板面，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦。 3. 夹层：超高密度泡沫板夹层，泡沫板经过双面双砂处理，防潮不变形。 4. 底板：优质镀锌钢板底板，钝化处理，防锈防潮 5. 边框：采用高档电泳香槟色或银白色铝型材。 6. 保护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强	套	12	
5	紫外线消毒灯	紫外线消毒灯：≥40W 带臭氧功能，产品尺寸	组	48	
6	安装费	紫外线消毒灯安装费	项	48	独立布线到各层间电房，独立控制
7	课室空调美化及宣传标语	根据现场需求定制	项	12	
8	教室清洁用品	每班 10 把扫把、4 把地拖、2 个地拖桶、3 个垃圾铲、1 个 60 升两分类垃圾桶；	批	12	

音乐室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注

音乐室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	钢琴	黑色，普及性中型立式钢琴。工艺精湛，音色明亮圆润，触感灵敏。含琴凳、琴罩。	台	1	
2	音乐器材	沙锤 3 对, 铃鼓 3 个, 摇铃 3 对, 双响筒 3 副, 响板 4 个, 串铃 3 个, 单响筒 2 副, 三角铁 2 副, 碰铃 1 副, 奥尔夫碰钟 1 套, 奥尔夫按钟 1 套, 奥尔夫铝板琴（双排）1 套, 奥尔夫铝风铃 1 副, 中高低梆子 1 副, 雨声筒 1 个, 海浪鼓 1 个, 木鱼（大中小）2 套, 快板 2 副, 小锣 1 个, 大锣 1 个, 大钹 1 个, 小钹 1 个, 小堂鼓（8 寸）1 个, 中国鼓（10 寸）1 个, 小军鼓 1 个, 大军鼓 1 个, 口风琴 2 个, 竖笛（六孔）2 支, 葫芦丝 2 支, 口琴 2 支, 陶笛 2 个, 尤克里里 1 把, 吉他 1 把, 手鼓 1 个, 非洲鼓（12 寸）1 个, 节拍器 1 个, 卡洪鼓 1 个, 谱架 2 个	批	1	
3	五线谱万向黑板	功能型书写板双层结构组成。外层两块板可 360 度旋转。 规格 整体尺寸 $\geq 4000*1250\text{mm}$, 尺寸可在墙面条件允许下按实际需求定制; 面板材料 面板: 优质树脂烤漆绿板, 厚度 $\geq 0.27\text{mm}$, 板面经过双面双涂处理。 背板 采用防锈镀锌板, 厚度 $\geq 0.20\text{mm}$, 经专用双组份 AB 胶粘合由全自动生产	块	1	

音乐室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>线高压定型，耐腐蚀、耐冲击、防水、防潮、经久耐用，保持书写板面平整，永不脱壳，各项指标均达到国家环保要求。</p> <p>滑轮材料</p> <p>采用赛尼纶包胶轴承钢精密轴承，推拉书写板滑动灵活无噪音。</p> <p>边框材料</p> <p>采用氧化铝型材，外观色泽柔和，不反光。书写板下边框与粉笔配槽采用绞链式连接结构，不松动，不胶落；粉笔槽采用氧化铝型材。</p> <p>四角</p> <p>书写板四角、粉笔槽端盖均采用抗老化高强度 ABS 工程塑料，模具一次成型，无尖角毛刺，四周包角不小于 R3mm 的圆角，抗冲击力强，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》；</p> <p>万向装置构造与材料配置</p> <p>1、上下升降装置：由书写板、钢丝、同步轴、配重块等组成，由钢丝+同步轴的升降机构可带动书写板两端同时上升或下降。</p> <p>2、横向移动装置：由横向滑轨、支架以及滑轮组成，推拉书写板是滑动灵活无噪音，可根据用户需求调整两块书写板的推拉距离，范围从 600—1000mm 可调整。</p>			

音乐室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
4	合唱架	长 \geq 1.6米，4层高，单层高 \geq 18CM，宽 \geq 40cm，304 不锈钢	套	2	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	万向黑板	参考教室设备“万向黑板”参数	1	台	
2	安装费	一体机安装	1	项	
3	壁挂实物展台	<p>1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。</p> <p>2、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>3、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，打开时大于等于A4幅面，收起时小巧不占空间，所需挂墙面积小。</p> <p>4、500万像素，最高分辨率3264*2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。</p> <p>5、箱体内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器等设备。</p> <p>6、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节，保证展示区域的亮度和展示效果。</p> <p>7、兼容双系统操作，Windows系统及Android系统均可使用展台功能，包括图片放大、缩小、旋转、批注等。</p> <p>8、采用5米超长专用USB传输线，最大</p>	1	台	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		程度满足安装实施要求，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 9、聚焦方式：采用自动+触摸对焦。			
4	教师演示台	2400*750*850mm 台面板材：一体化台面，采用 12.7mm 厚实芯理化板成型制作。四周加厚至 25.4mm厚，抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火。 台身结构：“新型铝木框架结构”立柱：模具成型专用铝镁合金50mm，板槽与立柱连接面设计成90度，表面采用环氧树脂粉末喷涂，防腐耐用美观实用。 横梁：模具成型专用铝镁合金30*30mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂，防腐耐用美观实用；预留有水槽、水嘴一整套、电源总控台等；台身主体背板及吊板采用E1级15mm厚优质环保三聚氰胺贴面板，所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀。并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理； 脚垫：采用进口ABS耐蚀注塑专用垫，可隐蔽固定，并且可以有效防潮，延长设备寿命。	1	张	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
5	教师椅	590*510*870mm 1、椅面/椅背选用优质网布面料，背垫/座垫选用高密度海绵，具有透气性强，回弹性好，不易变形，不老化，依人体工程学设计，使人体各部均匀受力，让您在工作时更加轻松自如； 2、PP扶手； 3、底座：黑色尼龙脚，气动升降； 4、配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。	1	张	
6	教师电源	尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，优质元器件，微电脑控制，轻触按钮开关。 输入电压：220v±10%； 教师电源：交流输出2-24V，2V/档，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压，高精度数字电压电流表显示，显示误差：交流电压1%，交流电流1%。 直流输出1-24V（极限0-24V），精度0.1V，键盘直选电压控制方式，额定电流6A，过载保护：超过105%额定电流自动保护。高精度数字电压电流表显示，显示误差：直流电压0.5%，直流电流0.5%。 塔吊控制：采用专用文本控制器（液晶屏全中文显示），能够控制塔吊电	1	套	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		源、升降、风速大小及塔吊照明，可输出0-10V模拟信号和开关信号，控制变频器。 2路5孔插座220V输出。额定输出电流10A/路。 使用环境：温度0-40℃，湿度<90%。			
7	教师水槽	550*450*310mm PP黑色 化验专用	1	个	
8	教师三联水嘴	一高两低、铜喷塑，陶瓷阀芯，快开节水龙头。240*220*570mm.	1	套	
9	学生实验台(2人)	1 整体结构：采用新铝结构，整体尺寸为1200mm*600mm*780mm。 2 设计定位：严格按照人机工程学原理进行设计，设计对象为我国中小学生；。 3 外观整体要求：外观设计美观，独特，合理，安全有效，具有厚重感和力量感。 4 表面处理工艺：铝挤出件和铝压铸件表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理后，表面光滑，明亮，易清理； 5 材质特性：高强度铝合金密度低，塑性好，可加工各种型材，抗腐蚀性强。PP板耐酸，耐碱，耐高温，很好的防潮材料。并且质轻，厚度均匀，表面光滑平整，耐热性好，机械强度高，无毒无味，环保材料。实芯理化板抗撞击性能好。耐高温，耐刻刮，耐磨，耐辐射，易清洁。ABS材料具有	28	张	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>极好的冲击强度、尺寸稳定性好、染色性、成型加工和机械加工好、高机械强度、高刚度、低吸水性、耐腐蚀性好、无毒无味、具有优良的化学性能和电气绝缘性能。能耐热不变形，在低温条件下也具有高抗冲击韧性。还是一种坚硬，不易划伤，不易形变的材料。低吸水性；高尺寸稳定性。</p> <p>6 (1) 台面板材：一体化台面，采用12.7mm厚实芯理化板成型制作。抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火能。</p> <p>(2) 专用书包斗：450*280*160mm，采用ABS环保材料一次性注塑成型结合，便于清理，可拆卸，易于组装。不屯垃圾，中间配置挂凳扣。</p> <p>(3) 三段式桌脚：主要的材质为高强度铝合金与PP料。采用高强度的铝合金互接结构，整体规格为590mm*770mm。上下Y型支撑架内空，注塑成型。立柱中空，强度大，与上下Y型铸件互套相接而成，结构稳定可靠，而且能降低制造成本。上Y型支撑架与纵梁通过螺钉相固定，外观设计新颖，具有厚重感，力量感，稳定性极高！中间立柱内嵌入铝脚，上下一个，40mm高。后端配备加固支撑梁，厚2mm。桌脚各部分链接设置专用定位</p>			

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>件，并用高强度内六角螺丝连接固定，便于组装与拆卸，以及大批量的生产和运输。桌脚外观流线型设计，简洁美观大方，周围棱边全部采用倒圆角，避免学生身体接触后刮伤</p> <p>(4) 背部挡水板，前横梁，中间横梁：全部使用高强度铝合金模具型材质，挤出成型。背部挡水板防止废水向外流出，它与左右两个纵梁镶嵌穿插固定。前后横梁与纵梁一样的结构固定方法。与三段式侧脚连接要求一致。这样的连接方式最大限度的保证了整体结构稳定性。</p> <p>(5) 侧脚：设置专用孔位通过螺钉与地面固定，用塑胶盖巧妙遮挡螺钉和孔，简洁美观，经久耐用，靠学生端延伸距离较长，另一端则相反，倾斜角度让人舒适，符合人机工程学原理。</p> <p>(6) 安装运输：零部件单独包装，减少运输过程中损伤，结构设计减少安装成本，易于实地安装，降低运输安装成本。</p> <p>▲投标产品通过第三方机构合法出具的检验报告，报告中甲醛释放量$\leq 0.010\text{mg}/\text{m}^3$，总挥发有机化合物(TVOC)检测结果：未检出，苯：未检出，甲苯：未检出，二甲苯：未检出；检验依据要求为：GB/T35607-2017，</p>			

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>并获得第三方质量监督机构出具的《绿色家居质量证书》。提供检验报告复印件和售后服务承诺函加盖厂家或供应商公章。</p> <p>▲符合中国环保产品认证要求，提供中国环保产品认证证书(CQC)复印件。</p>			
10	学生坐凳	<p>1、尺寸：495（长）×595（宽）×805mm（高）。</p> <p>2、水槽：采用PP工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格495*595*290mm，壁厚5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。</p> <p>3、上下水系统：水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭，具有溢水管与下水管连接。</p> <p>4、柜体：采用ABS工程塑料注塑成型，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，表面磨面与光面处理，门与柜体不用铰链连接，采用内嵌式组装，方便上下水安装和维护。</p> <p>5、柜体与水槽隐藏式子母扣连接，牢固不松动。</p>	60	张	
11	台式洗眼器	台式手按高压喷水, 铜质喷塑	1	套	
12	水槽柜(含水嘴)	1、尺寸：495（长）×595（宽）×805mm（高）。	14	套	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>2、水槽：采用PP工程塑料一次注塑成型，耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，规格495*595*290mm，壁厚5mm，四周有挡水凸起，带有防溢水孔，水槽预留水嘴孔和洗眼器孔。</p> <p>3、上下水系统：水槽的上水、下水均应隐蔽，专用下水管扣，使下水管弯曲成“S”型防臭，具有溢水管与下水管连接。</p> <p>4、柜体：采用ABS工程塑料注塑成型，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲，表面磨面与光面处理，门与柜体不用铰链连接，采用内嵌式组装，方便上下水安装和维护。</p> <p>5、柜体与水槽隐藏式子母扣连接，牢固不松动。</p>			
13	设备辅助材料等费用	胶布、胶带、焊锡丝、玻璃胶、扎带定位片等辅材。	1	套	
14	风机变频调速控制器	0-50HZ调节，高级电子集成电路，无级调速，随意控制风机风速风量大小	1	套	
15	风机电源控制线路	380V三相四线电源线，铜芯线 BV-500/2.5//4.0/6.0	1	套	
16	室外接电源线	铜芯线BV-6.0及PVC线槽。接驳距离50米内。	1	项	
17	挂画	600*800mm，实验室相关知识宣传喷画。	4	幅	

化学实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
18	窗帘	根据现场尺寸定制	1	项	

化学实音乐室验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	灭火毯	玻璃纤维材质，1200mm×1800mm。	1	件	
2	简易急救箱	箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶碘胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中号铝合金材质。	1	个	
3	实验服	可分为大、中、小号。	5	件	
4	护目镜	耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗，带侧光板型或封闭型。	52	个	GB 14866
5	防护面罩	防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐45m/s粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高。	1	个	GB 14866
6	防毒口罩	E型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气。	1	个	GB 2890
7	防毒口罩	CO型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体。	1	个	GB 2890
8	耐酸手套	机械性能不低于3级，无破损，手套应有长度≥15cm的套袖。	2	双	AQ 6102-2007
9	废液分类回收桶	塑料制，25L。	5	个	
10	仪器车	600mm×400mm×800mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载	2	辆	

化学实音乐室验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		重 \geq 60kg。			
11	一字螺丝刀	Φ 6mm, 长150mm, 工作端带磁性。	1	支	GB 4706.22
12	十字螺丝刀	Φ 6mm, 长150mm, 工作端带磁性。	1	支	GB/T 30435
13	钢丝钳	160mm。	1	把	JY/T 0361
14	钢锤	0.25kg, 羊角锤。	1	把	
15	三角锉	250mm, 带柄。	1	个	
16	民用剪刀	3号, 150mm, A型。	3	把	
17	托盘天平	100g, 0.1g。	30	台	GB/T 10635-201 3
18	托盘天平	500g, 0.5g。	6	台	GB/T 10635-201 3
19	电子天平	1000g, 0.1g。	4	台	QB/T 2442.1— 2007
20	红液温度计	0 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C, 分度值1 $^{\circ}$ C, 示值误差 $<$ 1.5 $^{\circ}$ C。	5	支	QB/T 1290.8— 2010
21	水银温度计	0 $^{\circ}$ C~200 $^{\circ}$ C, 分度值1 $^{\circ}$ C, 示值误差 $<$ 0.5 $^{\circ}$ C, 有保护套。	1	支	GB/T 5806 —2003
22	酸度计	笔式, pH测量范围0~14, 分辨力0.1, 读数清晰, 有自动关机节电模式, 配 校准试剂。	1	台	QB/T 1966 —1994
23	教学支架(铁 架台)	方形座, 含铁夹、复夹、铁圈, 重心 稳定不晃动, 夹持器内侧应有垫衬。	30	套	
24	三脚架	铁制, 环内径75mm, 高150mm。	35	个	
25	量筒	10mL透明钠钙玻璃制, 分度线、数字	50	个	QB/T

化学实音乐室验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。			2087-2016
26	量筒	50mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。	60	个	QB/T 2087-2016
27	量筒	100mL透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。	20	个	GB/T 26497
28	试管	Φ12mm×70mm透明硼硅酸盐玻璃制。	100	支	JB/T 9262-1999
29	试管	Φ15mm×150mm透明硼硅酸盐玻璃制。	300	支	JB/T 9262-1999
30	试管	Φ20mm×200mm透明硼硅酸盐玻璃制。	1000	支	GB/T 11165 —2005
31	试管	Φ32mm×200mm透明硼硅酸盐玻璃制。	100	支	JY/T 0393
32	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口。	100	支	
33	硬质玻璃管	Φ20mm×250mm透明硼硅酸盐玻璃制，耐热温度≥800℃，试管两端口部应卷口。	30	支	
34	锥形瓶	100mL透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动。	30	个	
35	锥形瓶	250mL透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动。	50	个	GB/T 12804 —2011
36	蒸馏烧瓶	250mL透明硼硅酸盐玻璃制，烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形，颈的口部不应呈锥形，并适当提高强度。	2	个	GB/T 12804 —2011

化学实音乐室验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
37	安全漏斗	直形，径长300mm上口直径40mm±3mm，玻璃壁厚度适中。	40	个	GB/T 12804—2011
38	分液漏斗	50mL，锥型瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔。	35	个	GB/T 12804—2011
39	滴管	150mm直形，滴管尖嘴口径1mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1mm~2mm。	100	支	QB/T 2561—2002
40	干燥管	145mm，单球硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2cm，最好有防滑脱沟槽。	4	支	QB/T 2561—2002
41	干燥管	Φ15mm×150mm，U型硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2cm，最好有防滑脱沟槽。	4	支	QB/T 2561—2002
42	坩埚钳	200mm，钢制，中间弯曲部分内径应在2cm~3cm。	30	个	QB/T 2561—2002
43	镊子	不锈钢制，平头，长125mm，钢板厚1.2mm，前部应有防滑脱锯齿。	50	个	JY/T 0446
44	药匙	长度≥13cm，带小勺，材质可选金属、牛角、塑料。	100	个	JY/T 0446
45	橡胶塞	000、00、0~10号白色，质地均匀。	4	kg	GB/T 15724—2008
46	乳胶管	外径6mm，内径4mm弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%。	20	米	GB/T 15724—2008
47	乳胶管	外径7mm，内径5mm弹力好，拉力范围可在自身的6倍，回弹力100%。	20	米	GB/T 15724—2008
48	试管刷	Φ12mm手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。	30	个	GB/T 15724—2008
49	试管刷	Φ18mm手持部分顶端应为环状，顶部	60	个	GB/T 22362

化学实音乐室验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		要有刷丝，铁丝不可外露。			—2008
50	试管刷	Φ32mm手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。	30	个	GB/T 22362—2008
51	烧瓶刷	250mL烧瓶用手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露。	2	个	GB/T 22362—2008
52	塑料洗瓶	250mL或500mL，水嘴略向下倾斜，口径1mm~2mm，瓶口紧实不漏气。	30	个	GB/T 22362—2008
53	塑料水槽	250mm×180mm×100mm。	40	个	GB/T 22362—2008

舞蹈室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	固定把杆	Φ65舞蹈室把杆	米	36	
2	活动式（移动式）升降舞蹈把杆	舞蹈把杆高度可调800-1200 304不锈钢立柱厚度3mm,加重底座,榉木扶手	套	2	
3	节拍器	材料：注塑外壳 纯金属机芯模式：传统示拍模式 速度：40~208拍/分 节拍：0、2、3、4、6 误差：速度误差<1% 特色：纯金属机芯结构，精准、稳定、音亮、操作简便尺寸：205*97*105MM 无须电池	套	1	
4	窗帘	根据现场尺寸定制	项	1	

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	万向黑板	参考教室设备“万向黑板”参数	1	台	
2	安装费	一体机和万向板配套安装	1	项	
3	壁挂实物展台	<p>1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。</p> <p>2、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>3、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，打开时大于等于A4幅面，收起时小巧不占空间，所需挂墙面积小。</p> <p>4、500万像素，最高分辨率3264*2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。</p> <p>5、箱体内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器等设备。</p> <p>6、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节，保证展示区域的亮度和展示效果。</p> <p>7、兼容双系统操作，Windows系统及Android系统均可使用展台功能，包括图片放大、缩小、旋转、批注等。</p> <p>8、采用5米超长专用USB传输线，最大程度满足安装实施要求，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>9、聚焦方式：采用自动+触摸对焦。</p>	1	台	
4	教师演示台	<p>2400*750*850mm</p> <p>台面板材：一体化台面，采用12mm厚实芯板成型制作。四周加厚至24mm</p>	1	张	

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>厚，抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、防静电、防水、防火能，机械打磨,造型美观。</p> <p>台身结构：“新型铝木框架结构”，立柱：模具成型专用铝镁合金</p> <p>60*50mm/60*60mm/70*60mm，镶板槽深12 mm、宽16-18 mm，板槽与立柱连接面设计成90度，特殊连接部分厚度为2.5 mm以上；表面采用环氧树脂粉末喷涂，防腐耐用美观实用。横梁：模具成型专用铝镁合金外径31*31mm、内径29*29mm，表面采用环氧树脂粉末喷涂，防腐耐用美观实用；预留有储藏柜、电源总控台等；台身主体背板及吊板采用E1级15mm厚优质双贴面三聚氰胺板，并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理；所有板材外露端面采用高质量PVC封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p>			
5	教师椅	<p>靠背：黑色尼龙靠背，扶手：尼龙扶手，</p> <p>海棉：40 密度以上原生海绵，底盘：2.5</p> <p>加厚蝴蝶底盘，五星脚：∅310 尼龙脚</p>	1	张	
6	教师电源	1. 教师控制电源部分采用数显轻触	1	套	

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>键：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；</p> <p>③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能；</p> <p>2. 教师演示电源部分：①电输出220V±10%；②提供：低压直流大电流40A+10A，8S+2S；过载自动保护。③提供：直流稳压0V-30V输出额定电流6A；过载自动保护④提供：交流2-24V/分档输出8A（2V一档）；过载自动保护。⑤提供：直流高压240/300V输出，电流为100MA, 自动过载保护。</p>			
7	学生实验桌 (带电源2人)	<p>1 整体结构：采用新铝混接结构，整体尺寸为1200mm*600mm*780mm.</p> <p>2 设计定位：严格按照人机工程学原理进行设计，设计对象为我国中小学生；工业产品需要大批量生产，新铝材质成本低，安全性高，而且易于加工，绿色环保。</p> <p>3 外观整体要求：外观设计美观，新颖，独特，合理，安全有效，具有厚重感和力量感。</p> <p>4 表面处理工艺：铝挤出件和铝压铸件表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化</p>	28	张	

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>处理后，表面光滑，明亮，易清理。</p> <p>5 材质特性：高强度铝合金密度低，塑性好，可加工各种型材，抗腐蚀性强。PP板耐酸，耐碱，耐高温，很好的防潮材料。并且质轻，厚度均匀，表面光滑平整，耐热性好，机械强度高，无毒无味，环保材料。实芯理化板成本低，用途广，抗撞击性能好。耐高温，耐刻刮，耐磨，耐辐射，易清洁，颜色多种多样。ABS材料具有极好的冲击强度、尺寸稳定性好、染色性、成型加工和机械加工好、高机械强度、高刚度、低吸水性、耐腐蚀性好、无毒无味、具有优良的化学性能和电气绝缘性能。能耐热不变形，在低温条件下也具有高抗冲击韧性。还是一种坚硬，不易划伤，不易形变的材料。低吸水性；高尺寸稳定性。</p> <p>6 (1) 台面板材：一体化台面，采用12mm厚实芯板成型制作。抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火能。</p> <p>(2) 专用书包斗：450*280*160mm，采用ABS环保材料一次性注塑成型结合，便于清理，可拆卸，易于组装。不屯垃圾，中间配置挂凳扣。</p> <p>(3) 三段式桌脚：主要的材质为高强度铝合金与PP料。采用高强度的铝</p>			

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>合金互接结构，整体规格为590mm*770mm。上下Y型支撑架内空，注塑成型。立柱中空，强度大，与上下Y型铸件互套相接而成，结构稳定可靠，而且能降低制造成本。上Y型支撑架与纵梁通过螺钉相固定，外观设计新颖，具有厚重感，力量感，稳定性极高！中间立柱内嵌入铝脚，上下一个，40mm高。后端配备加固支撑梁，厚2mm。桌脚各部分链接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接固定，便于组装与拆卸，以及大批量的生产和运输。桌脚外观流线型设计，简洁美观大方，周围棱边全部采用倒圆角，避免学生身体接触后刮伤</p> <p>(4) 背部挡水板，前横梁，中间横梁：全部使用高强度铝合金模具型材质，挤出成型。背部挡水板防止废水向外流出，它与左右两个纵梁镶嵌穿插固定。前后横梁与纵梁一样的结构固定方法。与三段式侧脚连接要求一致。这样的连接方式最大限度的保证了整体结构稳定性。</p> <p>(5) 侧脚：设置专用孔位通过螺钉与地面固定，用塑胶盖巧妙遮挡螺钉和孔，简洁美观，经久耐用，靠学生端延伸距离较长，另一端则相反，倾斜角度让人舒适，符合人机工程学原理。</p>			

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>(6) 电频：位于实验桌的台面中心以下位置，靠学生一端。在前后横梁中心位置与电频盒上方上穿孔，用螺钉将电频盒与整体固定，整体为倒圆角后的四棱柱。电器原件核心部分为三棱体，是放置在电频盒里面，操作板面向外，其外部有一个盒盖，盒盖设置一个拉口，便于向外翻转，操作面与人体眼睛视角的角度符合人机工程学原理，舒适，便于观察和使用。</p> <p>(7) 安装运输：零部件单独包装，减少运输过程中损伤，结构设计减少安装成本，易于实地安装，降低运输安装成本。</p> <p>学生分电源： 隐蔽式电源盒： 功能： 1、交流220V电压输出（2A） 2、交流电压输出：0-24V/2A（倍率：2V） 3、过载保护功能，按钮复位 4、直流稳压输出：1.25-24V/2A（无级调节）</p>			
8	学生坐凳	<p>1、凳面：采用高密度PP材质的凳面一次注塑成型，直径300mm，表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部有175×175×2.5mm钢制托盘，加强承重性能。</p> <p>2、凳脚：4个凳脚采用16×36×1.8mm的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊</p>	56	张	

物理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。 质量稳定，坚固耐用，美观大方 3、制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层:经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。			
9	设备辅助材料等费用	胶布、胶带、焊锡丝、玻璃胶、扎带定位片等辅材。	1	室	
10	挂画	≥600*800mm	4	幅	

物理实验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	仪器车	600 mm×400 mm×800 mm，车轮 Φ 75 mm，厚 25 mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）≤20 mm；钢材制作，载重≥60 kg	3	辆	
2	提盒	承重大于 3 kg	5	个	
3	酒精灯	150 mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯	30	个	JY/T 0424
4	托盘天平	200 g, 0.2 g 单杠杆等臂式双盘天平，	30	台	QB/T 2087

物理实验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		配6级（M2级）砝码：100 g、50 g、10 g、5 g 各1个，20 g 2个			—2016
5	立方体组	包括黄铜、铁、铝、木4种材料的5个立方体，其中铝材2个，黄铜（边长20 mm）、铁（边长20 mm）、铝（边长25 mm）、铝（边长30 mm）、木材（边长50 mm）各1个，带不锈钢挂钩	25	套	JY/T 0513
6	量筒	100 mL，1 mL 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时充满量筒刻度线所容纳体积	20	个	GB/T 12804—2013
7	内聚力演示器	由2个铅圆柱体、旋转式刮削器、挤压器和2根扳杆组成；圆柱体尺寸约 Φ 20 mm×50 mm，铅柱镶铁部分长度约为铅圆柱长度的1/2，挤压架应采用铁质结构，2个铅圆柱体应能装入挤压器中，通过螺旋实现挤压；挤压器螺旋挤压的最大和最小距离差应 \geq 35 mm，挤压器装入铅圆柱挤压至人力不能继续挤压时，在挤压方向的形变应 \leq 0.25 mm；刮削器由转柄、刀片和刀轴组成，削平的两铅圆柱体端面压在一起后，承受轴向拉力应 \geq 60 N	3	个	JY/T 0417
8	演示测力计	平板式；量程0 N~2 N，分度值0.1 N；示值误差 \leq 1/4分度，升降示差 \leq 1/2分度，重复性偏差 \leq 1/4分度	5	个	
9	惯性演示器	观察的物体应能收回，成功率不小于	3	套	

物理实验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		98%			
10	物体浮沉条件演示器	由透明盛液筒（内径 ≥ 95 mm，深度 ≥ 285 mm）、浮体及配件（U形杯、叉子、注射器、密度计）组成；悬浮应有微调，浮体可处于漂浮、悬浮、下沉三种状态	3	套	
11	微小压强计	由U形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U形管外径6 mm，高不小于380 mm，能沿标度方向移动不小于10 mm，能固定；标尺长300 mm，0分度在中间，最小分度线为5 mm；系统气密性好	25	台	JY/T 0415
12	透明盛液筒	高 $300\text{ mm}\pm 5\text{ mm}$ ，筒底外径 $\geq 110\text{ mm}$ ，壁厚 $\geq 1.5\text{ mm}$ 。筒身有深度标尺，标尺长 $\geq 250\text{ mm}$ ，分度值1 mm，透光率应 $\geq 90\%$	25	个	JY/T 0514
13	乳胶管	外径6 mm、内径4 mm，拉伸强度 $\geq 21\text{ MPa}$ ，扯断伸长率 $\geq 700\%$	20	米	GB 4491
14	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和6个挂钩组成，挂钩在标尺上能连续移动，杠杆长 $\geq 500\text{ mm}$ ，木杠杆尺端需包头加固	25	套	
15	光的传播、反射、折射实验器	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃砖、角度板、2个条形玻璃砖、2个半导体激光光源（不加扩束镜，1个为入射光源，1个提供法线）等，表盘直径 $\geq 300\text{ mm}$	5	台	
16	平面镜成像实	镀半透膜的无色透明有机玻璃，厚5	25	套	

物理实验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
	验器	mm, 尺寸不小于 150 mm×100 mm, 镜片边缘倒边倒角, 镀膜面有标志; 支架 2 个; 采用黑色物体, 印有白色左右对称标志 F; 有机玻璃 装上支架放在平面上, 与平面的角度为 $90^{\circ} \pm 1'$, 成像清晰无叠影			
17	透明水槽	250 mm×180 mm×100 mm, 透明塑料制, 透光率 $\geq 85\%$, 壁厚 ≥ 2 mm	5	个	
18	凸透镜	焦距10cm	20	个	
19	磁感线演示板	每块板上有 130 以上个空穴, 内含自由活动小铁棒	2	套	JY/T 0397
20	汽油机模型	四冲程, 单缸, 示结构原理。由进气管、进 气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、 曲轴、火花塞、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆 等组成。手动转动, 活塞运动压缩比 6:1~ 8:1, 整体高不小于 300 mm	2	个	
21	柴油机模型	四冲程, 单缸, 示结构原理。由进气管、进 气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、 曲轴、喷油嘴、齿轮凸轮总成、飞轮、挺杆 组成。手动转动, 活塞运动压缩比 14:1~ 16:1, 整体高不小于 300 mm	2	个	
22	电珠(小灯泡)	1.5 V、0.3 A	100	个	
23	电珠(小灯泡)	2.5 V、0.3 A	100	个	
24	电阻圈	包括 5 Ω 、1.5 A, 10 Ω 、1.0 A, 15 Ω 、0.6 A 共 3 种规格, 阻值误差 $\leq \pm 1\%$; 电阻丝应采用锰铜线或康铜线	25	组	JY/T 0029

物理实验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		绕制；按额定电流连续工作 15 min 后，5 Ω、1.5 A，10 Ω、1.0 A，15 Ω、0.6 A 电阻圈外壳两侧温升分别不应高于 60 K、60 K 和 45 K；按额定电流连续工作 2 h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象；加热后电阻值变化应在1%以内			
25	接线叉导线	长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	30	套	
26	焦耳定律演示器	液体式，同一产品上数字温度计误差不大于±0.5 °C，透明贮液筒不少于 3 个，底座不少于 3 个，电阻圈不少于 3 个	1	套	
27	家庭电路示教板	配电部分：三线 10 A 插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0 级，5 A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个、倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡）、卡口—螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 0.5 mm ² ）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。	1	套	

物理实验仪器					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		底板可用木板或塑料板			
28	保险丝作用演示器	保险丝：1 A、2 A、3 A、5 A；单芯铜导线 $\Phi \geq 0.5$ mm，长度 ≥ 80 mm，10 根以上；绝缘实验导线 3 A，长度 ≥ 290 mm，30 根以上；单芯裸实验导线 $\Phi \geq 0.7$ mm，长度 ≥ 285 mm，10 根以上；多芯短路导线长度 ≥ 150 mm，两端有接线夹；灯泡：12 V、50 W 不少于 4 个，12 V、10 W 不少于 2 个；指示电表：交流，2.5 级；在保险丝接线柱上接铜导线，接入产品规定的最大负载，通电 5 min，然后将负载短路，保持 5 min，关闭电源，重新开启电源后应能正常工作；安全要求：变压器一次绕组与铁芯间抗电强度 1500 V，一次绕组与二次绕组间抗电强度 3000 V，二次绕组与保护接地线不连通	2	套	JY/T 0364
29	激光平行光源		20	个	
30	磁吸凸透镜		20	个	
31	磁吸凹透镜		20	个	
32	磁吸式激光笔 线光源		30	个	

地理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	万向黑板	参考教室设备“万向黑板”参数	1	台	
2	安装费	一体机和万向板配套安装	1	项目	

地理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
3	壁挂实物展台	<p>1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。</p> <p>2、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>3、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，打开时大于等于A4幅面，收起时小巧不占空间，所需挂墙面积小。</p> <p>4、500万像素，最高分辨率要求支持3264*2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。</p> <p>5、箱体内嵌2个USB扩展口，可外接U盘或无线键鼠的接收器等设备。</p> <p>6、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节，保证展示区域的亮度和展示效果。</p> <p>7、兼容双系统操作，Windows系统及Android系统均可使用展台功能，包括图片放大、缩小、旋转、批注等。</p> <p>8、采用5米超长专用USB传输线，最大程度满足安装实施要求，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>9、聚焦方式：采用自动+触摸对焦。</p>	1	台	
4	定制多媒体教师中控台	<p>1、讲台采用钢木结合构造，讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖解</p>	1	张	

地理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		<p>倒圆角不小于 R3。</p> <p>2、讲桌尺寸约：1140*820*1100MM（长*宽*高）</p> <p>3、柜体采用机械锁控制，显示器盖板、键盘、中控和展示台可抽屉方式打开，台面平整方便操作，采用翻转式显示器，可任意角度调整，采用翻转式键盘架；</p> <p>4、讲台桌面采用耐划木质，闭合时讲台桌面为完整水平状，右侧抽屉可放置实物展示台，关闭后，所有设备都能隐藏在讲台内。展台尺寸：54cm×45cm×20cm；</p> <p>5. 讲台上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的教室门口；</p> <p>6. 显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行 0-120 度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。</p> <p>7. 安装要求:满足师生安全使用需要，设计上不能有安全使用隐患，隐形安装, 表面没有安装痕迹。</p> <p>8. 安全：讲台整体设有安全角度，防止夹伤，挤伤，划伤等。</p>			
5	地理科学知识窗帘	<p>写真喷绘世界地图、亚洲地图、江苏地图、北极看世界地图、东西半球地形图等；或展示陨星、潮汐、地球、海王星、海王星、环系、卫星、彗星、</p>	35	m ²	

地理实验室					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
		火星、金星、流星和流星雨、木星、水星、天王星、土星、小行星、月球概况、月球探索。在遮阳的基本功能下，又能让学生学习更多地理学科的知识，并且还能充分营造地理教室的整体气氛。			
6	窗帘支撑架	采用铝镁合金材料制作，装饰性好，内藏式支架。	16	米	

地理实验器材					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	洋流演示仪	定制	个	1	
2	展示柜	定制	个	6	
3	立体地形地球仪	定制	个	1	
4	经纬度模型	定制	个	1	
5	地球内部构造	定制	个	1	
6	等高线地形图判读模型	定制	个	1	
7	典型地形地貌模型	定制	个	1	
8	经纬度模型	定制	个	1	
9	板块构造及地表形态模型	定制	个	1	
10	大气环流演示模型	定制	个	1	
11	季风活动演示仪	定制	个	1	

地理实验器材					
序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
12	水循环演示仪	定制	个	1	
13	冷锋演示模型	定制	个	1	
14	暖锋演示模型	定制	个	1	
15	仪器柜	定制	个	6	

备注：

1、采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，投标人必须在投标文件中提供：1. 该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页，并对相关内容作圈记；2. 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：1. 《节能产品政府采购品目清单》，投标人可查询中国政府采购网，网址<http://www.ccgp.gov.cn>。）。否则依法按无效投标处理。

2、本项目的核心产品为：赛事专用器材包

核心产品的详细规定，请投标人自行查看本项目招标文件第二章《投标人须知》正文的第26.2条款。

第五篇 评标工作大纲

一、评定原则

1. “紫茶滨江初级中学 2023 年下半年设施设备采购项目 ”（采购编号：GDYD230982）的招标参照《中华人民共和国政府采购法》招标投标的有关规定进行。评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评标办法，避免纯技术或纯经济的倾向。最低报价不作为中标的唯一依据。

2. 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

3. 由评标委员会对所有投标文件进行符合性检查，未能响应招标文件要求的投标文件作无效投标处理，通过资格性、符合性审查的投标人才能进入商务、技术及价格评比阶段。

二、评标程序

（一）对投标人的资格性检查

资格性检查应在开标后开始。检查过程依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。应进行以下审核：

1. 投标保证金符合招标文件要求；

2. 符合《政府采购法》第二十二条的要求；

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）2022 年至今任意年度的财务报告或 2023 年至今任意月份的报表或基本开户行出具的资信证明；

（3）投标截止前六个月内任意一个月的缴纳税收凭据；

（4）投标截止前六个月内任意一个月的缴纳社会保险凭据；

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（6）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3. 符合本项目招标文件第一篇《投标人资格》要求的其他全部条件。

（1）非联合体投标。

（2）投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。【以采购代理机构在开标现场通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询的信用信息为准。】

(3) 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

对于上述审查内容，投标人必须响应，否则其投标文件作废标处理；合格投标人不足3家的，本项目不再进入评标阶段。

(二) 对投标人的符合性检查

符合性检查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。应进行以下审核：

1. 投标函（按照招标文件要求签署、盖章等）；
2. 具有有效的法定代表人/负责人证明书或授权代表证明书（如授权）；
3. 投标报价固定、对项目的全部内容进行报价、无将项目内容拆开投标，投标方案是唯一；
4. 中标服务费承诺书（加盖投标人公章）；
5. 响应招标文件提出的实质性要求和条件（标注★的条款）；
6. 无招标文件规定的投标无效情况。

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件,评标委员会成员将以记名方式表决,得票超过半数的投标人才有资格进入下一阶段的评审,否则将被认定为无效投标文件。

有下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件提供虚假材料的；
- (2) 投标文件未完全满足招标文件中带“★”号的条款和指标，或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离的；
- (3) 投标人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按招标文件规定提交的，原件与复印件不一致的；
- (4) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
- (5) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
- (6) 依法经评标委员会认定以低于成本报价竞标的；

(7) 按有关法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(三) 以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的投标文件，将作废标处理。经评标委员会确认的无效投标文件，采购人和采购代理机构将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。

(四) 经评标委员会确认具有有效投标文件的投标人不足三家时将重新组织招标。

(五) 评标委员会完成符合性检查后，按附件 1.1《评分标准和细则》对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行评审。

(六) 现场澄清：按招标文件第二篇投标须知第 25 点。

(七) 细微偏差修正

1、细微偏差是指经评标委员会确认为具有符合性的投标文件虽然实质上响应招标文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改投标文件的实质性内容。

2、经评标委员会确认为具有符合性的投标文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为投标文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3、经评标委员会确认存在细微偏差的投标文件，评标委员会可以于评标结果宣布之前要求投标人对投标文件中存在的细微偏差进行修正，若投标人拒绝修正，则其投标文件将被拒绝并被没收投标保证金。

(八) 需落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》（财库〔2014〕68号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

（九）得分统计及推荐中标候选人名单

A、按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其商务评分和技术评分，各投标人的商务得分和技术得分应为各评委的有效评分的算术平均分，将各投标人的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分，按最终综合得分由高向低排序。

B、投标人的最终评标得分=商务得分+技术得分+价格得分, 评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。

C、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列评标委员会依据得分情况推荐综合得分前三名的投标人为第一中标候选人、第二中标候选人、第三中标候选人。

D、如得分相同且技术指标优劣相同或不存在技术指标的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标候选人顺序，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定。

（十）编制评标报告。

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3、评标方法和标准；
- 4、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5、评标结果和中标候选人排序表；
- 6、评标委员会的授标建议。

（十一）其他

评标时，采购单位有权将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询到的投标人信用信息查询记录及证据提交评标委员会。被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人及处于处罚截止日期内的政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，均属于未实质响应招标文件投标人资格要求，评标委员会将按照无效投标处理。另外，信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并留保存。

如“信用中国”网站与中国政府采购网的政府采购严重违法失信行为记录不一致时，

以中国政府采购网公布的信息为准。

附件 1.1 《评分标准和细则》

评分因素及分值

评委考核打分的评分因素及分值：总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	30分
2	技术	40分
3	价格	30分
总分		100分

评分因素及分值的具体分配：

1、商务评分标准：

序号	评审项目	分值	评分细则
1	公司实力	12	<p>根据投标人（或其上级公司（或其上级公司其他分公司））企业实力情况进行评审：</p> <p>1、具有应急预案管理能力评价认证证书；</p> <p>2、具有售后服务完善程度认证证书；</p> <p>3、具有履约能力评价服务认证。</p> <p>每满足一项得4分。本项最高得12分。</p> <p>须在投标文件中提供有效的相应证书复印件，并加盖投标人单位公章，否则不得分。</p>
2	管理体系认证	10	<p>根据投标人的管理体系情况进行评审：</p> <p>1、具有ISO9001质量管理体系认证；</p> <p>2、具有ISO14001环境管理体系认证证书；</p> <p>3、具有ISO45001职业健康安全管理体系认证证书；</p> <p>4、具有ISO28000供应链安全管理体系认证证书。</p> <p>每不满足一项扣2.5分，扣完为止。本项最高得分为10分。需提供有效的相应证书复印件，并加盖投标人单位公章，否则不得分。</p>
3	项目负责人	10	<p>根据投标人拟投入项目负责人（1人）资质情况进行评审：</p> <p>1、具有高级技师（或以上）证书的，得2.5分；</p> <p>具有技师证书的，得1分；</p> <p>2、具有高级售后服务管理师证书的，得2.5分；</p>

序号	评审项目	分值	评分细则
			<p>具有售后服务管理师证书的，得1分；</p> <p>具有初级售后服务管理师证书的，得0.5分；</p> <p>3、具有高级工程师（或以上）证书的，得2.5分；</p> <p>具有中级工程师证书的，得1分；</p> <p>4、具有ITIL证书的，得2.5分；</p> <p>本项最高得10分。</p> <p>注：须在投标文件中提供上述人员相应证书、在本单位【或其上级公司(或其上级公司其他分公司)】任职的外部证明材料（加盖政府有关部门印章的2023年1月以来任意一个月的参保证明材料，或单位代缴个人所得税税单等）复印件，并加盖投标人单位公章，否则不得分。</p>
4	项目承接能力	4	<p>投标人2020年1月1日至今（以合同签订日期为准）承担过同类项目的，每项得2分；本项最高得4分。</p> <p>须在投标文件中提供项目合同关键页（包括但不限于项目名称、合同金额、双方盖章、签订日期等）复印件，并加盖投标人单位公章，否则不得分。</p>
5	售后服务方案	4	<p>根据投标人的售后服务方案内容进行评审：</p> <p>1、投标人售后服务方案详尽完善，条理清晰，安排可行，售后服务架构合理科学，切实贴合本项目实际需求的，得4分；</p> <p>2、投标人售后服务方案完善，安排可行，售后服务架构合理科学，方案存在部分脱离本项目实际需求但不会严重影响售后服务质量的，得2分；</p> <p>3、投标人售后服务方案的合理性或可行性存在瑕疵，影响售后服务的质量或影响对采购人权益保障的，得1分；</p> <p>4、未在投标文件中提供或其他情形不得分。</p>
	合计	40分	

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分：评分小数点保留两位。

2、技术评分标准：

序号	评审项目	分值	评分细则
1	产品的技术参数响应情况	30	根据投标人所投报设备的技术参数对技术要求的响应情况进行综合评审： 带“▲”的技术参数（共8条），每满足一条得3.75分，本项最高得30分。 （按照技术参数要求，提供相应检测报告和证明材料复印件并加盖投标人公章或要求提供现场演示的，不提供不得分）。
合计		30分	

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留两位。

3、价格分值（总分：30分）

本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目资格性检查与符合性检查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，即30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

备注：

1、落实的政府采购政策

1.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分所投小型和微型企业产品的价格不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

1.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

1.2.1 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2.2 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物

既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.3 参加政府采购活动的如投标人为非制造商，其代理产品的制造商为中小微型企业，应提交制造商的《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

1.4 监狱企业产品价格扣除

1.4.1 监狱企业视同小型、微型企业，按上述1.1条款享受评审中价格扣除。

1.4.2 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

1.4.3 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

1.5 残疾人福利性单位产品价格扣除

1.5.1 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述1.1条款享受评审中价格扣除。

1.5.2 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.6 根据《转发财政部 发展改革委生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采购[2019] 1号）的规定，对节能产品、环境标志产品的价格给予3%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的，则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格予以扣除。

2、投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

3、若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会有权对投标报价进行审查，同时有权要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若评标委员会认定投标人以低于企业成本价报价或投标报价存在重大漏项，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料，导致采购人的利益得不到保障，则该投标人的投标作为无效投标处理。

4、对是否低于企业成本价报价或投标报价存在重大漏项的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

第六篇 投标文件格式

正本/副本

紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目

目

(采购编号：GDYD230982)

投 标 文 件

包组编号（如有）： _____

投标人名称： _____

投标人地址： _____

投标日期： _____

目 录

第一节、自查表

第二节、商务技术文件

商务部分

技术部分

第三节、经济文件

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

- 1) 开标一览表（加盖投标人公章）；
- 2) 投标保证金支付凭证【银行汇款底单复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件（加盖投标人公章）】（如有）
- 3) 退还投标保证金声明复印件（加盖投标人公章）（如有）
- 4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD-R光盘或U盘装载，其中经济部分需用MS office的excel格式提供。）

第一节 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

	自查内容	自查结论	证明文件
资格性 检查	请投标人按招标文件《评标工作大纲》“二、（一）对投标人的资格性检查”中“资格性检查”内容填写,本表可自行延伸,但不得修改实质性内容。		
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
符合性 检查	请投标人按招标文件《评标工作大纲》“二、（二）对投标人的符合性检查”中“符合性检查”内容填写,本表可自行延伸,但不得修改实质性内容。		
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供！在对应的口打“√”。

投标人名称（加盖投标人公章）：_____

日期： 年 月 日

1.2评审项目投标资料表

1. 商务评审自查表

序号	评审项目	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《评标工作大纲》“附件1.1《评分标准和细则》”中的《商务评分标准》的各项内容填写此表

2. 技术评审自查表

序号	评审项目	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《评标工作大纲》“附件1.1《评分标准和细则》”中的《技术评分标准》的各项内容填写此表

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

1.3 原件清单一览表

项目名称：紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目

项目编号：GDYD230982

1	原件名称	份数	备注
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

备注：

1、如本项目招标文件中要求提供相关原件证明，投标人必须按要求填上本表，本表一式两份，一份放在投标文件中装订成册，一份单独随原件提交。

2、投标人如在本表中没有列明的原件，开标现场一律不予收取，评标阶段不予承认。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

商务响应文件

附表1.1 投标函格式

投 标 函

致：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学/广东远东招标代理有限公司

根据贵方“紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目”（采购编号：GDYD230982）的投标邀请，我方_____（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

- （1）唱标信封【一份】（按招标文件要求的内容编制）；
- （2）投标文件【含自检表、经济文件和商务技术文件，正本___份，副本___份】；
- （3）电子文件【___份】；

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）我方决定参加采购编号为GDYD230982项目的投标；
- （二）本项目的投标报价（详见开标一览表）；
- （三）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后___天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；
- （四）我方已详细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我们完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权利；
- （五）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收；
- （六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；
- （七）我方声明投标文件及所提供一切资料均真实无误，无任何虚假或不真实的材料。
如我方在投标文件中提供任何不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人及采购代理机构可视为投标无效，并由我方承担由此产生的全部法律责任。
- （八）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

(九) 我方如果中标，将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；其中交货期为：_____；质量保证期（如有）为：_____；

(十) 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 代表姓名：_____

传 真：_____ 职 务：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

附表1.2.2 法定代表人/负责人证明书格式

法定代表人/负责人证明书

致：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学/ 广东远东招标代理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人/负责人，特此证明。

单位：_____（加盖公章）

签发日期：

附：

营业执照号码：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

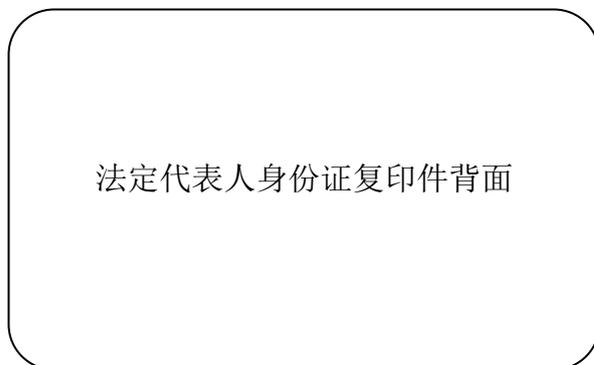
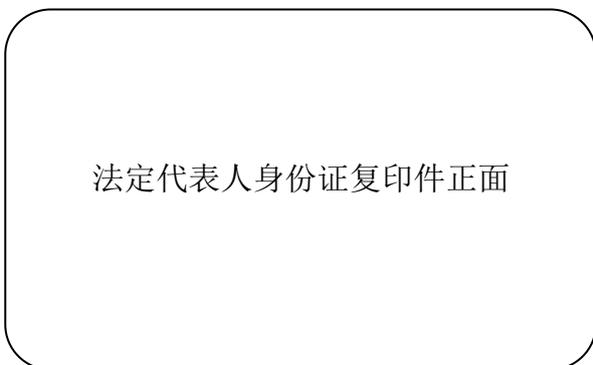
进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

- 说明：1. 法定代表人/负责人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

（请投标人务必提供下列附件）



附表1.2.3 授权代表证明书格式（有被授权人时适用）

授权代表证明书格式

致：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学/ 广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

授权单位：_____（加盖公章）

法定代表人/负责人：_____（亲笔签名或盖私章）

签发日期：

附：

代理人性别：

职务：

联系电话：

说明：1. 法定代表人/负责人为企业事业单位、国家机关、社会团体等的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人/负责人，则本表不适用。

(请投标人务必提供下列附件)

代理人身份证复印件正面

代理人身份证复印件背面

附表1.3 投标保证金汇入情况说明（如无投标保证金时无需填写本表）

投标保证金汇入情况说明

致：江门市蓬江区紫茶滨江初级中学/ 广东远东招标代理有限公司

本单位已按“紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目”（采购编号：GDYD230982）的招标文件要求，于____年____月____日前以_____（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：_____，账号_____，开户银行：_____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：____年____月____日；

汇款金额：（大写）人民币_____元（小写：¥_____元），

汇款账户名称：____（必须是投标时使用的账户名）

账 号：____（必须是投标时使用的账号）

开户银行：____省____市

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（加盖投标人公章）

____年____月____日

单位名称：_____

单位地址：_____

联系人：_____

单位电话：_____ 联系人手机：_____

附：我方投标保证金汇款凭证

(粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖投标人公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上)

附表 1.4 投标人综合情况格式**附表1.4.1 投标人的资质资格文件****一、证明投标人的合格性的证明文件：**

1、符合《政府采购法》第二十二条的要求：

1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

①提供 2022 年至今任意年度的财务报告或 2023 年至今任意月份的报表或基本开户行出具的资信证明复印件（自然人除外），投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；

②提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳税收凭据证明材料复印件；

③提供投标截止前六个月内任意一个月的缴纳社会保险凭据证明材料复印件；

如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。

3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（按照《投标文件》格式中的《设备及专业技术能力情况表》填写）

4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（按照《投标文件》格式中的《资格声明书》填写）

5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、本招标文件第一篇《投标邀请书》合格投标人条件的其他证明文件；

3、本次招标不接受联合体投标。

二、其他相关证明文件或材料：

1、所投标设备取得的检验报告、资质证书、相关认可证或认证证书（若有）；

2、《用户需求书》和《评定原则与评标方法》中提及的证明文件或材料；

3、投标人认为有必要提交的证明文件。

注：1、以上证明文件相关资料须复印件加盖投标人公章；

附表1.4.2 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关 系				单位优势 及特长			
二、单位 概况	职工总 数	人	上一年 主要经 济指标	营业额		实现 利润	
	流动资 金	万元		主要项目	1.		
	固定资 产 (万元)	原值： 净值：			2.		
	占地面 积	M ²			3.		
三、财务 状况	年度	主营收入（万元）	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润（万元）	资产负债率	
单位企业类型划分				(大型、中型、小型、微型)			
四、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部分违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被他人举证成立，其投标资格将被取消）。			如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			
五、投标 人关联	投标人应提供关联企业情况，包括： (1) 投标人的所有股东名称及相应股权						

	<p>(出资额)比例;如投标人为上市公司,投标人应提供股权占公司50%以上的所有股东名称及相应股权比例;</p> <p>(2) 投标人投资(控股)或管理的下属企业名称、持有股权(出资额)比例;</p> <p>(3) 与投标人单位负责人(即法定代表人)为同一人的其他单位名称。</p>	
--	---	--

注: 1) 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如投标人此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: _____年____月____日

附表1.4.3 投标人完成的同类项目情况

投标人业绩表

(投标人需按时间段列出完成的同类项目业绩)

序号	客户名称	项目名称	合同内容	合同总价 (万元)	合同签订日期
1					
2					
3					
4					
...					

注：1. 投标人应提供表列项目的合同书（协议书）。（复印件加盖投标人公章）

2. 以上业绩必须可靠真实。若中标，采购人有权对以上合同原件进行核对，确认无误后才能发中标通知书。

3. 投标人可根据实际情况对该表格进行延伸。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.4.4 设备及专业技术能力情况表格式

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术能力：			
序号	设备名称	数量及单位	备注
1			
2			
...			
序号	专业技术能力（人员资格证书）	数量及单位	备注
1			
2			
...			

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.5 中标服务费承诺书格式

中标服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我单位在贵司代理的紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目(采购编号：GDYD230982)招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行账号，一次性支付中标服务费（详见本招标文件投标人须知第35款）。

特此承诺。

投标人名称：_____（加盖公章）

投标人法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

承诺日期：_____

附表1.6 退还保证金声明（若无投标保证金则无需填写本表）

退还保证金声明

广东远东招标代理有限公司：

我方为“紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目”（采购编号：GDYD230982）提交的投标保证金，在符合退还条件时请代划入下列账户：

保证金提交方式	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 银行汇票
开户人名称	
开户银行	
银行账号	
总金额	

投标人法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

注：银行汇款底单复印件（加盖投标人公章）或由采购代理机构出具的投标保证金收据复印件及退还保证金声明应装在唱标信封内，封口盖公章并在投标截止时间前提交。

附表1.7 项目管理架构格式

项目管理架构表

项目	姓名	职位	曾主持/参与的同类项目经历	学历	职称	专业工龄	联系电话
管理人员							
其他技术人员							

注：1、在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写。

2、招标文件若有相关要求，应按要求在投标文件中提供以上人员的劳动合同、近期购买社保证明、学历证书、技术职称证书、职业资格证书和其他技能培训证明等证明材料的复印件（加盖单位公章）

3、投标人应当在投标文件中提供上述相关证明文件原件的复印件（加盖投标人公章）。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.7.1本项目负责人简历表格式

本项目负责人简历表

采购编号：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
执业资格 (若有)					
参加工作时间		职业年限			
职称证书编号		本项目担任 职务			
执业资格证书编号(若有)					
正在执行和已完成的同类服务项目情况					
用户(客户)名称	项目名称	合同金额	项目 时间	正在执行 或已完成	用户 (客 户)评 价

投标人名称(加盖投标人公章)：_____

日期：_____年____月____日

附表1.8实质性响应条款（“★”项）响应表格式（如有）

实质性响应条款（“★”项）响应表

采购编号：_____

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			

注：

1. 此表内容必须与招标文件《用户需求书》中标注“★”的条款一致，投标人将标注“★”的条款逐条填写在本表中，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3. 若招标文件无“★”项则无需填写此表。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.8.1 一般商务条款响应表

一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	具有独立完成同类项目的业绩		
5	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标止不少于90天，中标单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价符合招标文件的有关规定		
8	交货期：符合《用户需求书》的有关规定		
9	质保期（如有）：符合《用户需求书》的有关规定		
10	满足对售后服务的各项要求，在项目所在地设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

注：1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.9 政策适用性说明（如有）

政策适用性说明表

采购编号：GDYD230982

序号	产品/技术名称 (规格型号、注册 商标)	制造商/ 开发商 名称	制造商/ 开发商 企业类型	适用政策条件（填 写政策条件序号 ①/②/③/④/⑤ 及相应内容）	产品/技术价 格(万元人民 币)	该产品/技术 价格在投标 总价中所占 比例（%）
.....						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

注：

1、根据有关规定，投标人所投报的产品中，如有符合政策的节能产品、环境标志产品、小型或微型企业产品、监狱企业、残疾人福利性单位的，则应在本表中详细注明；如没有符合政策的产品则不需填写该表。

2、制造商/开发商为小型或微型企业时才需要填“制造商/开发商企业类型”栏，填写内容为“小型企业”或“微型企业”。

3、投标人所投报产品如适用价格扣除条件①/②的，须在投标文件中同时提供有效期内的节能产品证书（或环境标志产品证书）、节能产品政府采购品目清单（或环境标志产品政府采购品目清单）的复印件（加盖投标人公章），否则在评审时将不给予价格扣除。

4、投标人所投报产品如适用政策条件③/④/⑤的，须在投标文件中提供相关证明材料（详见《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》），否则在评审时将不给予认可。

5、投标人所提交的证明材料均应当是原件的复印件，并加盖投标人公章。

附表 1.9.1 中小企业声明函（如有）**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加江门市蓬江区紫茶滨江初级中学的紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（中型、小型、微型）企业划分根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的有关规定执行。

附表1.9.2 监狱企业证明文件（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

附表1.9.3残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附表1.10 规章制度一览表格式

规章管理制度一览表

序号	相关规章管理制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
.....			

注：1、所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等；

2、以上规章管理制度证明文件须提供复印件并加盖投标人公章。

投标人名称（加盖投标人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表1.11 投标人认为有必要提供的其它资料。

技术部分

技术响应文件格式

[说明] 投标人应按照招标文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

附表2.1 实施方案

附表2.2 售后服务方案

附表2.3 采购人配合的条件

附表2.4 技术规格偏离表格式

附表2.1 实施方案

实施方案

投标人应提供,但不限于以下内容:

- (1) 需求分析。
- (2) 技术说明资料。
- (3) 本部分内容是投标人根据招标技术要求对其投标技术方案的详细描述。
- (4) 实施方案及进度安排。
- (5) 招标文件第四篇 用户需求书 中要求的其他资料。
- (6) 其他与技术方案有关的资料。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.2 售后服务方案

售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 维护保养的安排；（如设有售后服务机构须提供相关证明文件，加盖投标人公章）
2. 维修服务收费标准；
3. 其它服务承诺；

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.3 采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，投标人必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.4 技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

采购编号：GDYD230982

招标文件 条目号	招标要求	投标人响应描述	偏离情况	说明

注：

- 1、投标人应注意第四篇《用户需求书》项下所列的要求的值仅列出了最低限度。投标人在填写本表“投标人响应描述”时必须列出具体的数值，特别是带“★”和“▲”的技术参数。
- 2、本表可对应招标文件《用户需求书》技术要求条目号逐项填写，有任何遗漏视为不响应招标规格要求；或针对与招标文件《用户需求书》技术要求条目号上有偏离款项填写相应的填写，并注明除填写的款项有偏离以外，其他款项均响应招标文件的要求。
- 3、如有偏离，应在“偏离情况”栏内注明“有”，并在“说明”栏内予以说明；如无偏离，应在“偏离情况”栏内注明“无”。
- 4、投标人投报的内容与招标文件的技术要求有差异时，无论这种差异是否有利于采购人，投标人都应按上述格式如实详细填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

第三节 经济文件格式

附表3.1 开标一览表

开标一览表

[货币单位：人民币元]

采购编号：GDYD230982

项目名称：紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目

投标人名称	投标总价（元）	交货期（天）	备注
	小写：¥ _____ 大写： _____		

备注：

1、投标人应按“用户需求书”的要求，根据实际情况进行报价。本表内的投标总价为最终报价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明，否则将被视为无效投标；

2、投标报价应为该项目的投标总价，即**含税全包价**。以人民币为结算单位，保留到小数点后两位。

3、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份与优惠声明（若有）封装在唱标信封中，作为唱标之用。

投标人名称（加盖投标人公章）： _____

日期： 年 月 日

附表3.2 分类报价明细表格式

分类报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：

采购编号：GDYD230982

项目名称：紫茶滨江初级中学2023年下半年设施设备采购项目

序号	名称	品牌	规格型号	材料 产地	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
.....								
总 价								

注：1、上述各项的详细分项报价，按上述内容可另页描述。

2、详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量等详细信息。

3、所有价格应以人民币为单位进行填写。

4、选购件不包括在本报价表内，应另附表分项单报。

5、投标人需另外附表列明备用零件及易耗品的供应价格。

6、投标人可根据产品实际数量对此表进行延伸。

投标人（加盖公章）： _____

日期： 年 月 日

附件：中标服务费收费标准

中标服务费收费标准

(国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件)

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物采购	服务采购	工程采购
100以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：1、采购代理机构服务收费按差额定率累进法计算；

2、本次项目中标服务费参照货物类采购计费标准收费。